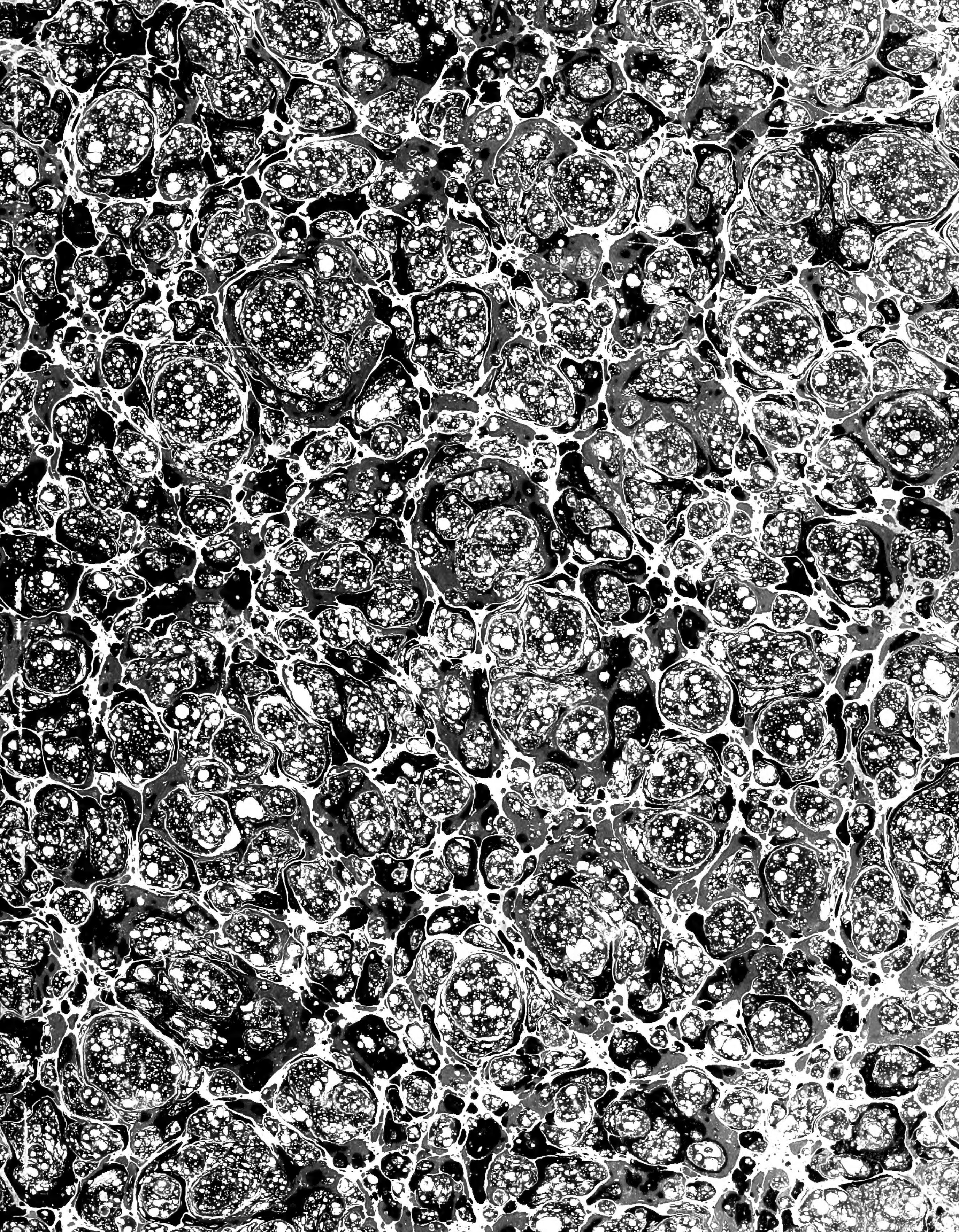
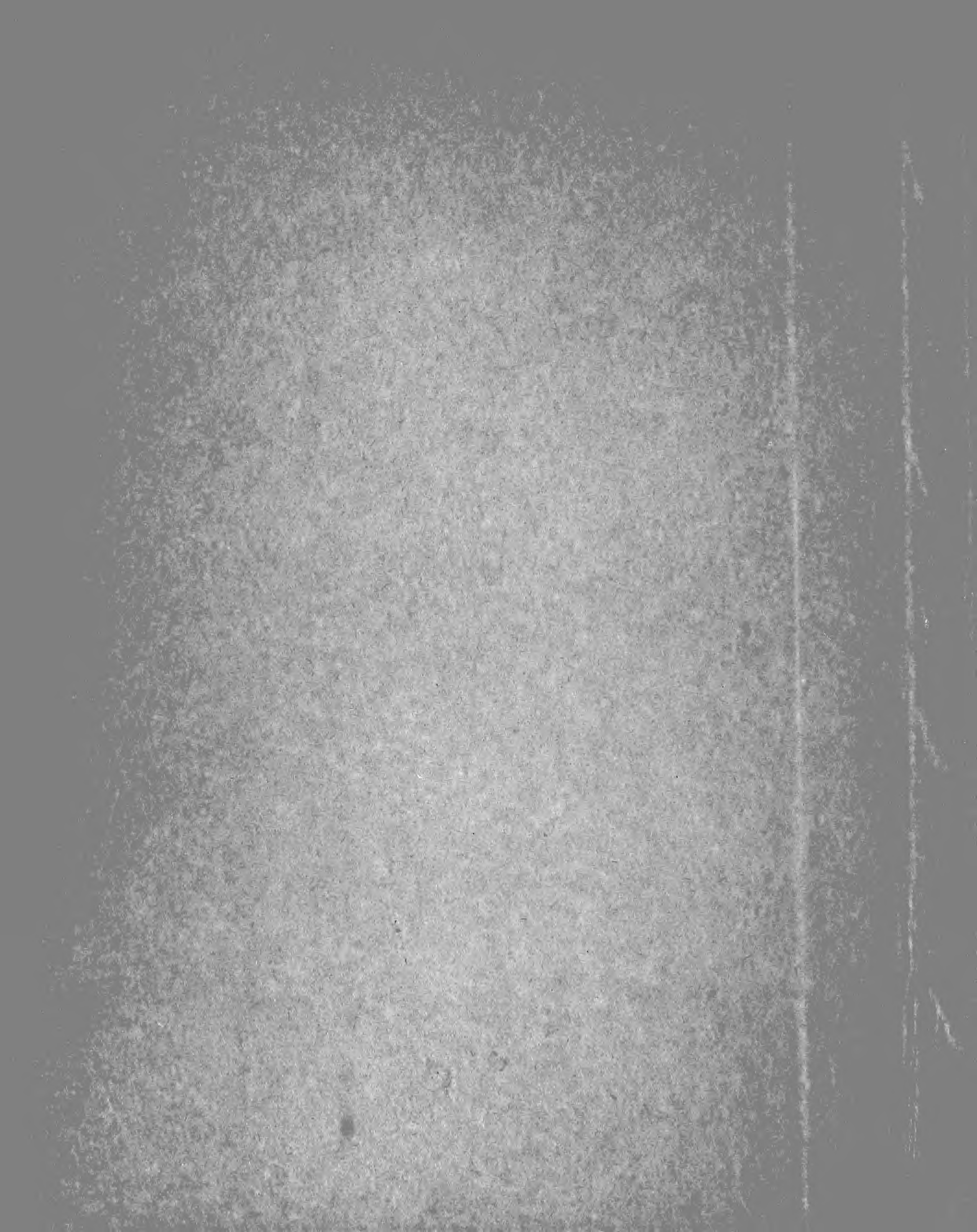








ICONES
CIMICVM
DESCRIPTIONIBVS ILLVSTRATAE.

FASCICVLVS PRIMVS.

AVTORE
IOANNE FRIDERICO WOLFF.

ERLANGAE
APUD IOANN. IACOBVM PALM. 1800.

Prooemium.

Plures iam inter libros historico naturales prostant, in quibus insecta alicuius generis aut ordinis descripta atque depicta occurrunt, nullus vero adhuc in quo tam numerosum Cimicum *genus accurate descriptum reperiri possit.* Stollius *quidem in opere suo de* Cicadis *et* Cimicibus *haec animalcula eleganter depinxit, descriptiones vero breves non sufficiunt ad ea satis dignoscenda, praecipue in minoribus eorum speciebus, cum numerus eorum tantus, diversitas maxima sit. Eo itaque adductus, Fautoribus et Amicis adiutus.* Icones Cimicum descriptionibus illustratas *in usum aliorum Entomologiae cultorum in lucem edere ausus sum, non dubitans, fore, ut lectores hoc qualecunque studii mei entomologici specimen benevole accipiant.*

Quan-

Quantum fieri poterit maximam eorum partem ad naturam depingam, ſynonyma, ſpeciminibus convenientia adducam et deſcriptiones, quantum vires ſuppetunt, accuratas adiiciam, ut tandem etiam horum inſectorum hiſtoria firmiori ſtet talo. Ante omnia vero Fautoribus et Amicis palam gratias ago quas poſſum maximas, Eosque ut me in futurum benevolentia ac favore adiuvent oro atque rogo.

CI-

CIMEX.

1. CIMEX NIGROLINEATVS. (*Die Bänderwanze.*)

Tab. I. Fig. 1.

C. ſcutellaris ruber thorace lineis quinque ſcutellotribus nigris, abdomine flavo nigro punctato. Fabric. Ent. Syſt. IV. pag. 85. n. 22.
Linn. Syſt. Nat. 716. 6. Ed. XIII. p. 213. n. 6, β.
Sulz. abg. Geſch. d. Inſ. Tab. 10. fig. 6.
Scopol. Ent. carn. n. 351. ic. 351.
Panz. Faun. germ. I. 2.
Schaeff. Icon. Inſ. Ratisb. tab. 2. fig. 3.

Habitat in Europae plantis, praecipue umbelliferis.

Corpus magnitudine *C. praſini*, ovatum rubrum, ſupra lineis, ſubtus punctis nigris.

Antennae quinquearticulatae nigrae, primo articulo craſſiori, ſecundo baſi rubro.

Caput rubrum, obtuſum, ſubemarginatum, punctis plurimis impreſſis, lineis duabus latis in apice coeuntibus nigris, lineolaque apicis poſtice bifida impreſſa. *Oculorum* nigrorum orbita rubra.

Roſtrum nigrum quadriarticulatum, baſi articulorumque apicibus rubris.

Thorax antice declivis ruber punctis impreſſis fere ſcaber, lineis ſex nigris, quarum quatuor mediae parallelae, laterales duae curvatae et latiores; angulis poſticis rotundatis.

Scutellum abdominis longitudine rubrum, lineis quatuor nigris parallelis, quarum duae marginales et anguſtiores ultra medium, duae mediae latiores ad apicem usque ductae ſunt; praeterea ubique ſubtiliſſime punctatum baſi transverſe rugoſum apparet.

Elytra rubra margine exteriori tenuiſſime apiceque nigra; *Membrana* nigra; *Alae* nigricantes linea baſeos rubra.

Abdomen ſupra nigrum, margine prominente maculis quatuor quadratis rubris picto, ſubtus rubrum, margine maculis quinque quadratis punctisque pluribus nigris in ſeries longitudinales et transverſales poſitis.

Pectus itidem punctatum et praeterea utrinque macula nigra cum thoracis linea marginali confluente notatum.

Pedes rubri, *Femora* annulo apiceque nigro, *tibiis* apice *tarſisque* nigris.

Var. a) *magnitudine*, b) *lineis nigris in thorace* 5-8, c) *pedibus anterioribus totis nigris*, d) *punctis nigris abdominis confluentibus.*

2. CIMEX SEMIPVNCTATVS. (*Die halbpunktirte Bänderwanze.*)

Tab. I. Fig. 2.

C. ſcutellaris ſupra rufus thorace punctis decem ſcutello lineis quatuor nigris, Fabr. Ent. Syſt Tom. IV. pag. 85. num. 23. Lin. Syſt. nat. ed. XIII. p. 2131. num. 162.

Habitat in America, in Italia, Gallia, et rarius in Germania.

Corpus magnitudine praecedentis aſt paulo anguſtius et magis rufum.

Antennae quinquearticulatae rufae, ultimo articulo apice obſcuriore.

Caput acuminatum, punctatum, nigrum, apice, linea media margineque tenuiſſime rufo; lineolis duabus apicis poſtice divergentibus impreſſis; *oculorum* fuſcorum orbita ruſa.

Roſtrum fuſcum quadriarticulatum, baſi ferrugineum.

Thorax antive declivis, rufus, impreſſo punctatus, antice punctis quatuor majoribus, in medio quatuor minoribus et ad marginem poſticum duobus, lineis ſcutelli contiguis, nigris, utrinque praeterea ad angulum poſticum linea curvata nigra.

Scutellum longitudine abdominis, rufum, punctis lineolisque baſeos impreſſis ſubrugoſum, medio coarctatum, lineis duabus parallelis in medio apicem haud attingentibus lineaque utrinque ad baſin abbreviata curvata nigris, margo tamen rufus eſt.

Elytra coccinea, margine exteriori lineolaque apicis, nigris; *membrana* nigra immaculata; *alae* rubiginoſae margine exteriore rubro.

Abdomen ſupra nigrum, margine prominente rubro, cui linea longitudinalis nigra inſcripta eſt. Subtus flavo ferrugineum punctis minoribus nigris in lineas poſitis, margine rufo immaculato; *pectus* itidem punctatum absque macula majori nigra marginali.

Pedes omnes rufi; *femora* ſubtus puncto nigro, *tarſis* obſcurioribus.

3. CIMEX GLOBVS. (*Die kugelförmige Wanze.*)

Tab. I. Fig. 3.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. ſcutellaris globoſus ater nitidus abdominis margine ferrugineo. Fabr. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 88. num. 36.

Panz. Faun. germ. XXXVI. 23. *C. ſcarabaeoides.*

Habitat in Europa.

Corpus maguitudine *C. ſcarabaeoides*, cum quo ſaepe confunditur, nigrum, globoſum.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo primo toto, ſecundo baſi flavo, ultimo ſubcraſſiori.

Caput rotundatum, nigrum, nitidum; immaculatum lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* ferruginei.

Roſtrum breve quadriarticulatum fuſcum, geniculis ferrugineis.

Thorax convexus, niger, nitidus, ſubtiliſſime impreſſo punctatus, poſtice utrinque parum gibbus.

Scutellum corpore latius, nigrum, nitidum, ſubtiliſſime punctatum, poſtice declive apice obtuſiſſime emarginatam, baſi utrinque lineola oblique introrſum ſpectante curvata impreſſa.

Elytra fuſca, tota ſub ſcutello recondita.

Abdomen ſubtus nigrum, nitidum, immaculatum, utrinque in quolibet ſegmento puncto marginali anoque rufis. *Pectus* nigrum ſine ullo nitore.

Pedes nigri, nitidi, geniculis tarſisque ferrugineis.

4. CIMEX SCARABAEOIDES. (*Die käferartige Wanze.*)

Tab. I. Fig. 4.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. ſcutellaris corpore toto aeneo. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 89. num. 37.

Linn. Syſt. Nat. 716. 4. Ed. XIII. pag. 2130. n. 4. Faun. ſuec. pag. 246. num. 912.

Habitat in floribus Ranunculi Europae.

Corpus ovatum, totum aeneum, immaculatum.

Antennae quadriarticulatae, ferrugineae articulis aequalibus.

Caput obtuſum, ſubemarginatum aeneo nitidum punctis plurimis lineolisque duabus apicis parallelis impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum fuſcum corpore dimidio brevius.

Thorax convexus, immaculatus aeneo nitidus punctis numeroſis impreſſis.

Scutellum abdomine paulo brevius et anguſtius integrum, obtuſum, convexum aeneo nitidum impreſſo punctatum.

Elytra aeneo nitida punctata; *membrana* albida immaculata.

Abdomen ſubtus aeneo nitidum, immaculatum puncto utrinque marginali impreſſo in quolibet ſegmento.

Pedes nigri aeneo nitidi; *tibiae* ſubſpinoſae; *tarſi* rufi.

Variat magis minusve niger aut aeneus.

5. CIMEX INVNCTVS. (*Die ölichte Wanze.*)

Tab. I. Fig. 5.

a) *Magn. naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. ſcutellaris ater ſcutello baſi pedibusque griſeis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 90. num. 45.

Panz. Faun. germ. XXXVI. 24.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2132. num. 167.

Habitat in arboribus ſylvaticis Europae.

Corpus ovatum, griſeum immaculatum.

Antennae breves fuſcae quinquearticulatae articulo ultimo craſſiori nigro, ſecundo breviſſimo uti et primo baſi ferrugineo.

Caput obtuſum fuſcum punctatum medio longitudinaliter elevatum utrinque ſubtus ante antennas denticulo armatum. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum teſtaceum, articulis apice fuſcis.

Thorax griſeo fuſcus punctis plurimis nigris impreſſis, antice parum obſcurius. Ad angulum anticum utrinque proceſſu parvo ſubcapitato inſtructus, ad angulum poſticum utrinque denticulo minuto.

Scutellum corpore anguſtius fuſco - griſeum punctis nigris impreſſis; baſi obſcurius.

Elytra ſcutello concoloria, punctata; *membrana* fuſca.

Abdomen ſubtus totum fuſcum margine rufeſcente.

Pedes teſtacei; *femora* punctis duobus ad apicem fuſcis; *tibiae* interne *tarſi* apice nigri.

6. CIMEX DAMA. (*Die graue Wanze mit ausgeründerten Dornen am Brustschilde.*)

Tab. I. Fig. 6.

a) *Magn. naturalis.* b) *Pars thoracis cum capite magn. aucta.*

C. thorace ſpinoſo griſeus ſpina obtuſa emarginata. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 92. num. 50.

Ex India orientali.

Antennae in noſtro ſpecimine deſunt.

Caput bilobum, lobis rotundatis, griſeum, punctis plurimis impreſſis fuſcis, poſtice elevatum. *Oculi* fuſci.

Roſtrum breve quadriarticulatum teſtaceum, articulo ultimo breviſſimo.

Thorax antice declivis griſeus, punctis impreſſis numeroſis fuſcis maculas lineolasque conſtituentibus, margine praecipue antice denticulato, poſtice utrinque lobo brevi apice emarginato inſtructus.

Scutellum magis ferrugineum lineolis punctorum nigrorum impreſſorum variegatum, dimidio corpore longius.

Elytra griſea maculis faſciisque abbreviatis e punctis impreſſis fuſcis compoſitis variegata; *membrana* fuſceſcens nebuloſa.

Abdomen ſubtus griſeum punctis minutiſſimis nigris adſperſum, linea media impreſſa, ſegmentorum angulis prominulis ſubſerratum; *ſternum* compreſſum porrectum.

Pedes - toti pallide teſtacei fuſco irrorati; tarſi obſcuriores.

7. CIMEX BIDENS. (*Die zweygezähnte Wanze.*)

Tab. I. Fig. 7.

C. thorace acute ſpinoſo griſeus antennis rufis. Fabric. Ent. Syſt. Tom IV. pag. 93. num. 54.
Panz. Faun. Germ. XXVI. 22.
Linn. Syſt. Nat. 718. 23. Ed. XIII. pag. 2135. n. 23. Faun. ſuec. 921.
Degeer. Inſ. III. p. 168. num. 6. tab. 13. fig. 9.

Habitat in Europae plantis.

Statura omnino *C. rufipedis* aſt duplo minor, caput magis elongatum, thoracis ſpinae acutae rectae.

Antennae quadriarticulatae rufeſcentes baſi parum pallidiores.

Caput porrectum obtuſum apice emarginatum fuſcum aeneo nitidum, punctis plurimis lineolisque duabus apicis parallelis impreſſis, poſtice lineolis duabus rufeſcentibus. *Oculi* fuſci.

Roſtrum teſtaceum quadriarticulatum apice obſcuriore, articulis compreſſis.

Thorax griſeus punctis numeroſis nigris impreſſis, poſtice parum obſcurior et utrinque ſpina nigra recta acuta armatus, antice punctis duobus ferrugineis, margine denticulato.

Scutellum thorace concolor abdomine dimidio longius, apice albido rotundato, baſi puncto utrinque unico elevato alioque in medio ferrugineo.

Elytra immaculata griſeo fuſca punctis plurimis impreſſis, quae puncta, ubi aggregata ſunt, maculas obſcuriores efficiunt; *alae* fuſceſcentes immaculatae.

Abdomen ferrugineo fuſcum punctis impreſſis nigricantibus, ſupra nigrum margine prominulo fuſco rufo maculato, ſubtus in quolibet ſegmento utrinque lineola flexuoſa impreſſa; lineola ad anum bidentatum nigra maculae rubrae inſcripta. *Pectus* uti abdomen punctatum, praetereae punctis nitidis lineolaque gemina elevata ante pedes poſteriores rubris ornatum.

Pedes rufi punctis pluribus fuſcis adſperſi, *femoribus* apice *tarſisque* obſcurioribus; *Femora* antica ante apicem denticulo nigro armata; *tibiae* in medio denticulo minuto.

8. CIMEX BISPINVS. (*Die doppelſtachlichte Wanze.*)

Tab. I. Fig. 8.

C thorace acute ſpinoſo teſtaceus, antennis pedibusque teſtaceis. Panz. Faun. Germ. XXVI. 23.

Habitat in Europae plantis.

Statura omnino praecedentis, aſt duplo fere minor.

Antennae pallide teſtaceae quinquearticulatae, primo articulo ſubclavato brevi fuſco, ultimo apice nigricante.

Caput nigricans ferrugineo variegatum apice rotundato, punctis plurimis lineolisque duabus apicis impreſſis poſtice convergentibus. Oculi fuſci.

Roſtrum pallide teſtaceum quadriarticulatum apice nigro.

Thorax antice declivis, obſcure teſtaceus poſtice utrinque ſpina acutiſſima nigra ſubarcuata armatus, margine crenulato, undique punctis impreſſis faſciaque inter ſpinas transverſali nigra.

Scutellum obſcure teſtaceum acuminatum, macula media punctisque impreſſis nigris.

Elytra obſcure teſtacea punctis plurimis impreſſis nigris, margine ad membranam ferrugineo; *alae* albicantes fuſco nebuloſae. Puncta elytrorum impreſſa in inferiori pagina quaſi granula apparent.

Abdomen ſupra ferrugineum margine nigro punctato, ſubtus pallidius una cum pectore punctis minutis nigris. *Sternum* compreſſum porrectum acutum. *Anus* emarginatus bidentatus.

Pedes omnes pallide teſtacei ſubpiloſi, *tarſi* concolores; *tibiae* omnes externe ſulco longitudinali profundo.

9. CIMEX RVFIPES. (*Die rothfüſsigte Wanze.*)

Tab. I. Fig. 9.

C. thorace obtuſe ſpinoſo griſeus pedibus rufis. Fabr. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 93. num. 56.

Linn. Syſt. Nat. 719. 24. Ed. XIII. pag. 2135. n. 24. Faun. ſuec. num. 922.

Schaeff. Icon. Inſ. Ratisb. Tab. 57. Fig. 6.

Degeer Inſ. III. p. 164. num. 2.

Habitat haud infrequens in Arboribus Europae.

Corpus ovatum ſupra fuſcum ſubtus ferrugineum.

Antennae quinquearticulate rufae, articulo quarto apice, ultimo toto nigro.

Caput fuſcum aeneo nitidum punctis plurimis impreſſis, apice rotundato ſubemarginato, lineolis duabus impreſſis; *oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum teſtaceum, apice nigro, dimidii corporis longitudine.

Thorax griſeo fuſcus punctatus nitidus, antice declivis, poſtice utrinque in laminam obtuſam apiculatam nigram ſubelevatus, margine antice ferrugineo ſubtiliſſime dentato et praeterea ad angulum anticum denticulo minuto inſtructus.

Scutellum baſi ſubelevatum thoraci concolor punctatum, apice ruſo.

Elytra concolora punctatiſſima, margine exteriori baſeos ferrugineo; *membrana* fuſca immaculata, *alae* nigricantes.

Abdomen ſupra nigrum margine prominulo maculis quinque quadratis ferrugineis variegato, punctum in qualibet macula nigra minutum ruſum per lentem apparet, ſubtus ferrugineum nitidiſſimum margine variegato, in quolibet ſegmento utrinque puncto elevato nigro lineaque impreſſa notatum; *anus* eſt bidentatus.

Pedes omnes rufi fuſco punctati; *tibiae* anticae ad apicem denticulo armatae.

Variat abdominis margine ſubtus ruſo-maculato.

10. CIMEX HAEMORRHOIDALIS. (*Der Rothafter.*)

Tab. I. Fig. 10. a. b.

C. thorace obtuse spinoso subvirescens antennis nigris, sterno porrecto. Fabric. Ent. Syst. IV. pag. 98. num. 76.

Linn. Syst. Nat. 720. 35. Ed. XIII. p. 2139. n. 35. Faun. suec. num. 925.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. Tab. 57. fig. 8.

Degeer. Inf. III. p. 165. num. 3. tab. 14. fig. 7.

Habitat in Europae fruticibus.

Corpus oblongum supra virescens, subtus flavescens.

Antennae quinquearticulatae nigrae, primo toto secundo basi ferrugineo.

Caput fere acuminatum viridi flavum punctis nigris adspersum lineolisque duabus postice convergentibus impressis; *oculorum* nigrorum orbita flava.

Rostrum quadriarticulatum flavum, apice nigro, dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivis viridiflavus maculis duabus anticis ferrugineis, postice utrinque spina sanguinea apice nigra obtusissima armatus, undique punctis nigris impressis.

Scutellum dimidio abdomine brevius flavo virescens nigro punctatum, apice pallidiore.

Elytra flavo viridia punctis plurimis nigris impressis, margine interno late sanguineo; *membrana* flavescens; *alae* albidae immaculatae.

Abdomen supra basi atrum margine rubro. In medio *abdominis* fasciae atrae sunt, quae marginem versus saepius confluunt. Apex sanguineus lineola impressa longitudinali; subtus ferrugineum immaculatum punctis marginalibus impressis; linea media flavicante in *sternum* porrectum acutum abeunte; *anus* sanguineus bidentatus.

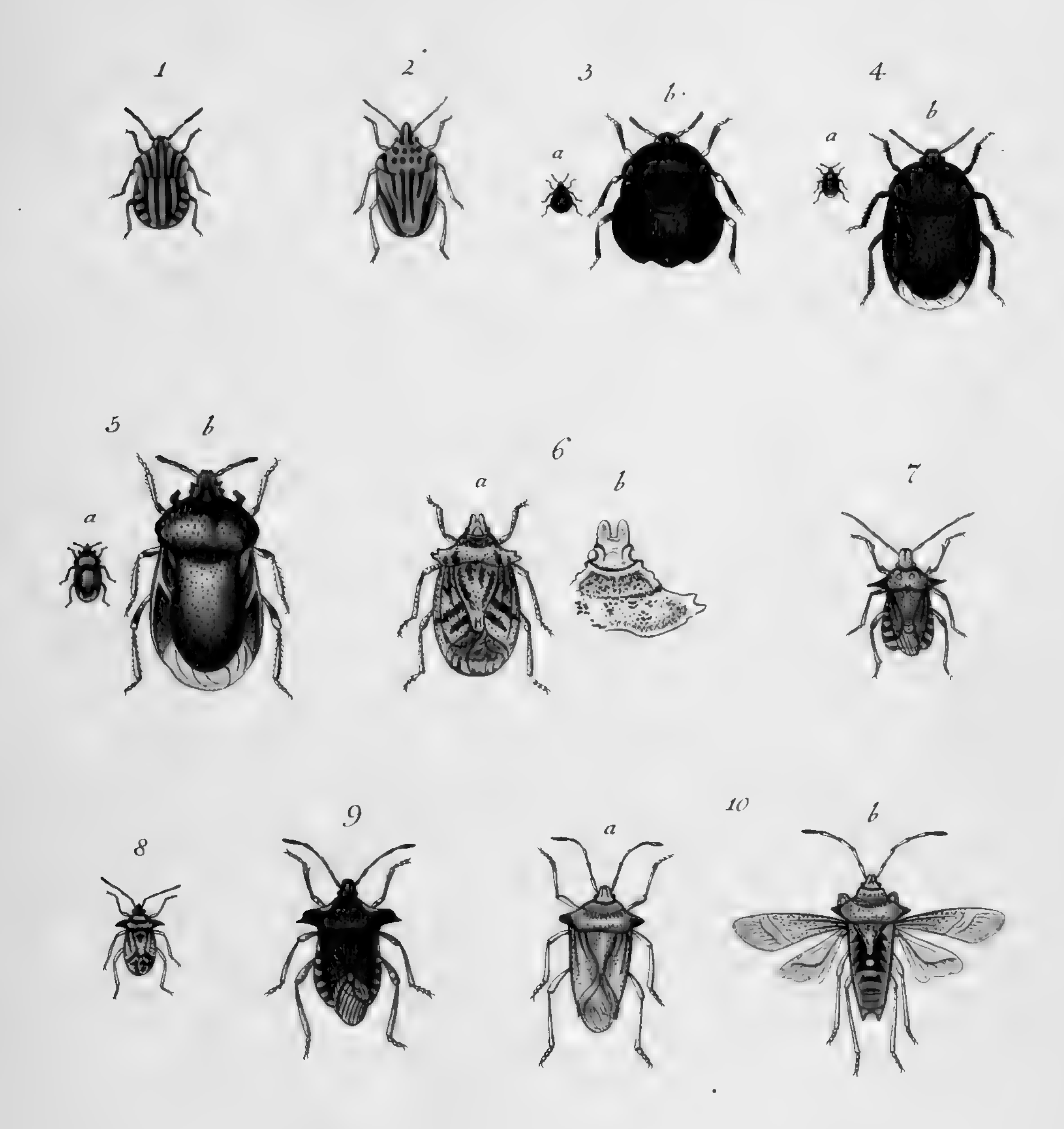
Pectus flavescens, spinae etiam subtus sanguineae.

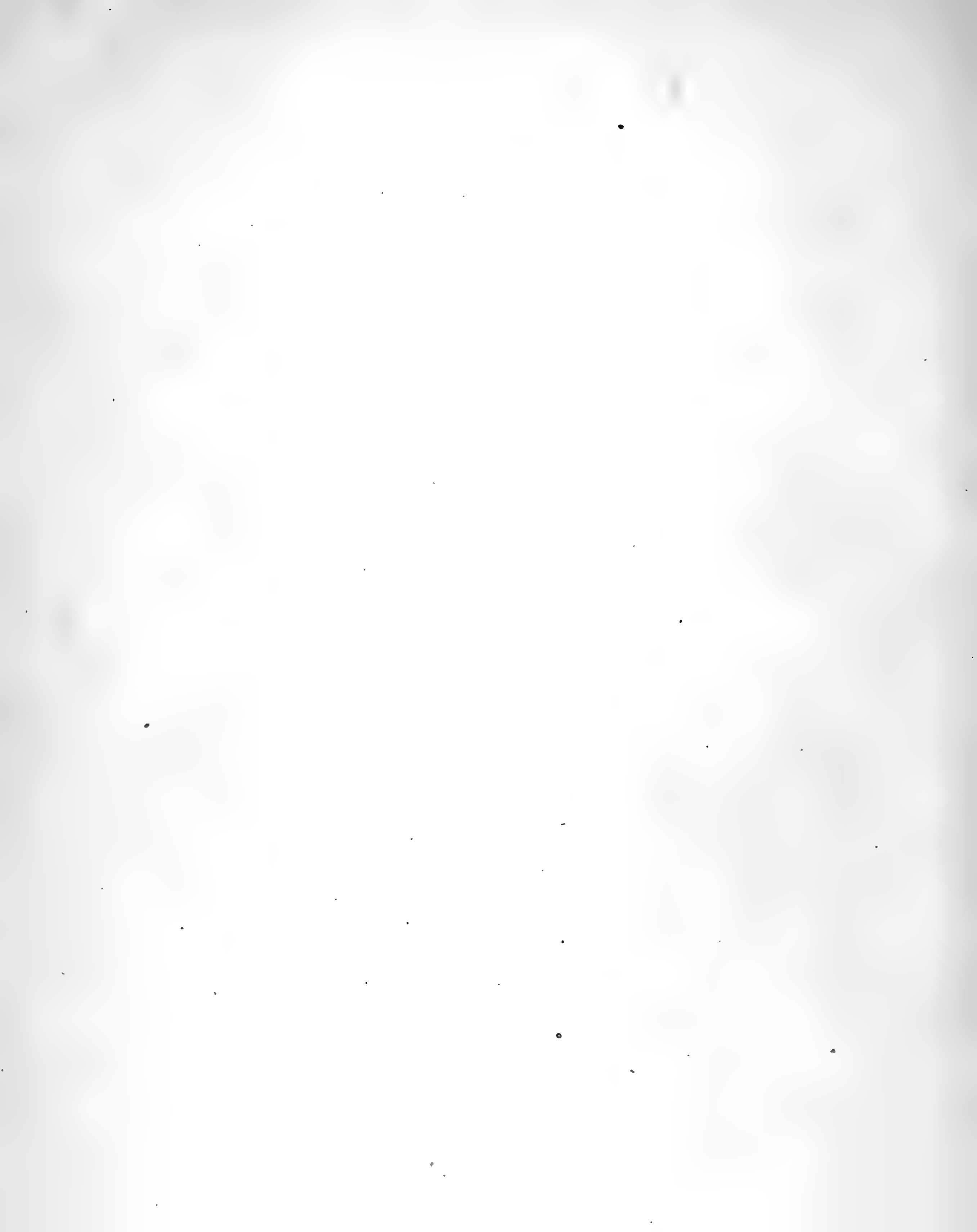
Pedes flavescentes; *tibiae*, ad apicem denticulo armatae, apice *tarsis*que fuscis.

Variat, a) *magis minusve viridis*, b) *subtus flavus*, c) pedibus viridibus, d) spinis totis sanguineis, e) *thorace fascia antica sanguinea.*

11. CI-

Tab. I.





11. CIMEX NIGRIPES (*Die schwarzfüssigte Wanze.*)

Tab. II. Fig. 11.

C. supra sanguineus, scutello maculis duabus elytris unica nigris. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 106. num. 101.

Thunberg. Inf. nov. spec. pag. 46. C. incarnatus.

Habitat in Bengala, Coromandelia, Ceilona, et alibi.

Corpus magnum, ovatum supra sanguineum, subtus luteum glabrum.

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput nigrum coeruleo nitidum marginatum apice integro impresso, lineolis duabus impressis in medio, postice utrinque pone oculos stemmate ferrugineo; *oculi* prominuli fusci.

Rostrum quadriarticulatum nigrum basi flavum, corpore dimidio brevius.

Thorax ruber nitidus marginatus, margine antico late nigro-caeruleo, quae nigredo ad angulos posticos usque producta est; ad angulum anticum denticulo minuto instructus, pone marginem anticum nigrum linea pallidiore transversa.

Scutellum longitudine dimidii abdominis, acuminatum rubrum subtilissime punctatum, basi subelevatum lineolis duabus disco impressis longitudinalibus, ad basin utrinque macula subrotunda atro-caerulea nitida.

Elytra rubra punctata macula media reniformi atro caerulea atmosphaera pallida cincta; inferiori pagina sanguinea macula nigra; *membrana* nigra striata; *alae* nigrae.

Abdomen supra ferrugineum margine prominulo atro-caeruleo maculis utrinque quatuor quadratis flavis, in ultimo segmento utrinque puncto unico minuto, *ano* nigro emarginato; subtus flavum maculis utrinque marginalibus quatuor, fascia pone pedes posteriores punctoque utrinque in pectore atro caeruleis; thoracis margo subtus niger, *sternum* breve obtusum.

Pedes nigri subpilosi; *tibiae* anticae compresso angulatae.

Variat a) *magnitudine*, b) *colore flavo et rubro*, c) *maculis scutelli obsoletis.*

Sulzeri *figura Gesch. d. Ins. pag. 96. Tab. X. Fig. 9. varietas esse videtur.*

12. CI-

12. CIMEX PAPILLOSVS. (*Die grosse gelbe Wanze mit zitzenförmig hervorragendem Brustbeine.*)

Tab. II. Fig. 12.

C. olivaceus antennis nigris, sterno gibbo compresso. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 106. num. 103.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. p. 2151. num. 301.

Thunberg. Inf. nov. spec. pag. 45. Tab. II. Fig. 59. C. *chinensis.*

Habitat in Iaponia et China.

Corpus maximum ovatum cinereo flavescens, sterno porrecto.

Antennae quadriarticulatae nigricantes, articulis subangulatis.

Caput fuscescens lineola apicis postice bifida impressa pone oculos utrinque stemmate ferrugineo; oculorum fuscorum orbita flava.

Rostrum triarticulatum breve fuscum.

Thorax subtilissime punctatus flavescens, marginibus lateralibus prominulis rotundatis, postice elongatus angustatus scutelli basin tegens, margine tenuissime nigro.

Scutellum cinereo flavum abdominis dimidii longitudine, apice pallidiore cartilagineo impresso.

Elytra scutello paulo pallidiora subtilissime punctata subtus ferruginea; *membrana* flavicans; *alae* flavicantes margine exteriore late nigro.

Abdomen supra ferrugineo fuscum maculis marginalibus triangularibus nigris, margine ipso flavo, segmentorum angulis prominulis serrato; *ano* quadridentato et praeterea denticulo parvo inter dentes majores; linea dorsalis longitudinaliter impressa; subtus flavo ferrugineum fusco maculatum, utrinque in quolibet segmento puncto elevato lineae impressae approximato; *sternum* compressum porrectum obtusissimum. *Pectus* utrinque macula nigra.

Pedes fusco ferruginei angulati; *femora* denticulis duobus apicis armata.

Cimex javanicus Thunberg. l. c. sexus alter esse videtur.

13. CI-

13. CIMEX DANVS. (*Der Afrikaner.*)

Tab. II. Fig. 13.

C. ſanguineus capite ſcutelli baſi aliſque atris. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 107. num. 105.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2152. n. 307. C. Ianus.

Habitat in Americae Inſulis.

Statura omnino *C. juniperini*, aſt triplo major ſupra ruber, ſubtus niger.

Antennae breves quinquearticulatae nigrae.

Caput nigrum rugoſum nitidum apice ſubemarginato, lineola poſtice bifida impreſſa; *oculi* fuſci.

Roſtrum breve nigrum quadriarticulatum.

Thorax convexus ruber ſegmento antico nigro linea flexuoſa transverſe impreſſa, margine omni tamen rubro elevato.

Scutellum quaſi didymum nigrum apice ſemicirculari rubro impreſſo punctatum baſi transverſe rugoſum.

Elytra rubra immaculata; *membrana* atra ſtriata; *alae* nigricantes.

Abdomen ſubtus totum uti et *pectus* nigrum nitidum undique rubro marginatum, ano integro nigro, in quolibet ſegmento utrinque puncto elevato lineaque impreſſa.

Pedes toti nigri tibiis ſubſpinoſis.

14. CIMEX LITVRATVS. (*Die gestrichelte Wanze.*)

Tab. II. Fig. 14.

C. viridis fusco irroratus, thorace fascia elytris litura sanguineis. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 114. n. 134.

Panz. Faun. Germ. XL. 19.

Habitat in Europae plantis.

Magnitudine C. acuminati, supra virescens subtus flavescens.

Antennae rufescentes quinquearticulatae articulo ultimo fusco.

Caput subacuminatum punctatum virescens lineolis duabus impressis remotis; *oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum rufescens apice fusco, corporis dimidii longitudine.

Thorax flavo virescens punctatus angulis posticis prominulis obtusis, fascia postica sanguinea.

Scutellum viridi flavum punctatum immaculatum.

Elytra virescentia margine interiori late sanguineo, punctis plurimis impressis fuscis; *membrana* hyalina linea transversali undulata punctoque medio fuscis; *alae* hyalinae basi fusco.

Abdomen supra flavum basi ferrugineum, subtus flavo ferrugineum linea media elevata in sternum breve acutum abeunte; *anus* bidentatus.

Pedes pallidi viridi maculati; *tibiae* anticae unidentatae.

Variat a) *magis minusve griseus aut viridis*, b) *fascia thoracis antica viridi.*

15. CIMEX ORNATVS. (*Die gefleckte Wanze.*)

Tab. II. Fig 15.

C. nigro rubroque varius capite alisque nigris. Fabr. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 118. num. 150.

Linn. Syft. Nat. ed. XIII. num. 56. pag. 2156. Faun. fuec. num. 937.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. Tab. 60. Fig. 10.

Scop. carn. num. 361. ic. 361.

Panz. Faun. Germ. XXXIII. 21.

Habitat in Europa.

Statura C. *feftivi* aft duplo major.

Antennae quinquearticulatae totae nigrae.

Caput nigrum punctatum apice fubemarginatum lineola poftice bifida impreffa, macula utrinque ante *oculos* nigros margineque tenuiffime rubris.

Roftrum quadriarticulatum nigrum bafi rubrum.

Thorax ruber punctatus macula utrinque poftice bifida nigra.

Scutellum rubrum punctato rugofum macula bafeos marginem haud attingente punctoque utrinque ante apicem maculae elytri contiguum nigris, lineola medio fubelevata longitudinali.

Elytra rubra impreffo punctata puncto ad apicem libero, alio majori ad marginem exteriorem bafin verfus maculaque media cum margine tenuiori nigro confluente nigris; *membrana* nigra margine albido.

Abdomen margine prominulo rubro maculis quatuor quadratis nigris, fubtus flavo ferrugineum maculis marginalibus quinque et punctis totidem elevatis nigris. *Pectus* concolor lineolis curvatis impreffis nigris. *Anus* integer nigricans.

Pedes nigri, *femoribus* bafi *tibiisque* annulo flavo ferrugineis.

Variat a) *thorace punctis 6 nigris*, b) *abdomine fubtus rubro maculis 4 transverfis nigris.*

16. CI-

16. CIMEX OLERACEVS. (*Die Gemüſs-Wanze.*)

Tab. II. Fig. 16. a. b.

C. caeruleo aeneus thorace lineola ſcutello apice elytrisque puncto albo rubrove. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 121. num. 162.

Linn. Syſt. Nat. ed. XIII. num. 53, pag. 2155. Faun. ſuec. num. 934.

Schaeffer Icon. Inſ. Ratisb. tab. 46. fig. 4. 5.

Degeer Inſ. III. pag. 174. num. 10. tab. 15. fig. 22. 23.

Panz. Faun. Germ. XXXII. 12.

Habitat in Europae tetradynamis, quas ſaepius deſtruit.

Corpus ovatum parvum ſupra aeneum albo rubrove maculatum, ſubtus immaculatum.

Antennae filiformes quinquearticulatae nigrae.

Caput caeruleo nitidum punctatum lineolis duabus impreſſis, apice emarginato margine tenuiſſime rubro vel albo. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum nigrum corpore dimidio brevius.

Thorax caeruleo nitidus punctatus, margine omni tenuiſſime lineaque media longitudinali latiori colore albo vel rubro tincta.

Scutellum caeruleo nitidum impreſſo punctatum apice punctisque duobus ante apicem albis rubrisve.

Elytra concolora punctata margine exteriori maculaque ad marginem poſteriorem alba aut rubra. *Membrana* nigricans margine albido. Alae hyalinae.

Abdomen ſupra nigrum margine colorato, ſubtus nigrum nitidiſſimum uti et *pectus* margine rubro vel albo. *Anus* integer rubens.

Pedes nigri. *Tibiae* annulo rubro vel albo.

Variat a) *magnitudine duplo fere minore*, b) *magis minusve caeruleo aut viridi colore*, c) *ſcutello lineolis duabus loco punctorum, colore ſubtus flaveſcente linea media et marginali punctorum nigrorum, pedibus flavis geniculis nigris*, d) *pedibus totis nigris*, e) *maculis albis et rubris.*

Linneus Faun. ſuec l. c. Cimicem rubro maculatum marem, albo maculatam vero feminam eſſe putat; uterque vero ſexus, quod ex copula elucet, his coloribus variat.

17. CI-

17. CIMEX PICTVS. (*Die gemahlte Wanze.*)

Tab. II. Fig. 17. a. b.

C. ſupra ater thorace lineis tribus ſcutello linea punctisque quatuor elytris margine ferrugineis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 122. num. 163.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2155. n. 323.

Habitat in India orientali.

Magnitudine praecedentis, magis oblongus, gibbus, niger.

Antennae quinquearticulatae, filiformes, nigrae.

Caput nigrum, nitidum, marginatum, apice emarginato, lineola utrinque ad marginem, ad oculos usque ducta, punctisque duobus venticis flavo ferrugineis. *Oculorum* nigrorum orbita flava.

Roſtrum fuſcum, quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine.

Thorax ater, nitidus, poſtice impreſſo punctatus, margine antico et laterali lineaque media flavo ferruginea punctoque utrinque antico flavo.

Scutellum atrum, linea media longitudinali puncto utrinque ad baſin et apicem pallide ferrugineo.

Elytra atra, impreſſo punctata, linea ad marginem craſſiorem pallida coëunte cum macula apicis ferruginea; apex ipſe niger. *Alae* nigricantes, immaculatae.

Abdomen ſubtus flaveſcens, ſegmentorum marginibus nigris, utrinque linea punctorum nigrorum. *Pectus* rufo-maculatum.

Pedes pallidi lineolis punctisque fuſcis variegati.

Variat a) *magnitudine*, b) *thorace absque punctis flavis*, c) *ſcutellum punctis duobus*, d) *abdomine nigro flavo faſciato.*

18. CIMEX CAERVLEVS. (*Die blaue Wanze.*)

Tab. II. Fig. 18.

a) *Magnitudo naturalis ad eadem aucta.*

C. caeruleus immatriculatus. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 123. num. 166.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. 2154. n. 50. Faun. ſuec. 933.

Schaeff. Icon. Inſ. Ratisb. tab. 51. fig. 4.

Degeer. Inſ. III. pag. 175. num. 11.

Panz. Faun. germ. XXXII. 14.

Habitat in Europae plantis.

Statura omnino *Cimicis oleracei*, totus caeruleus, immaculatus, nitidus.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, filiformes.

Caput obtuſum, caeruleum, impreſſo-punctatum, lineolis duabus parallelis impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, fuſcum geniculis rufis.

Thorax, *ſcutellum*, *elytra* caerulea, nitida, impreſſo-punctata, immaculata. *Membrana* fuſca. *Alae* albidae.

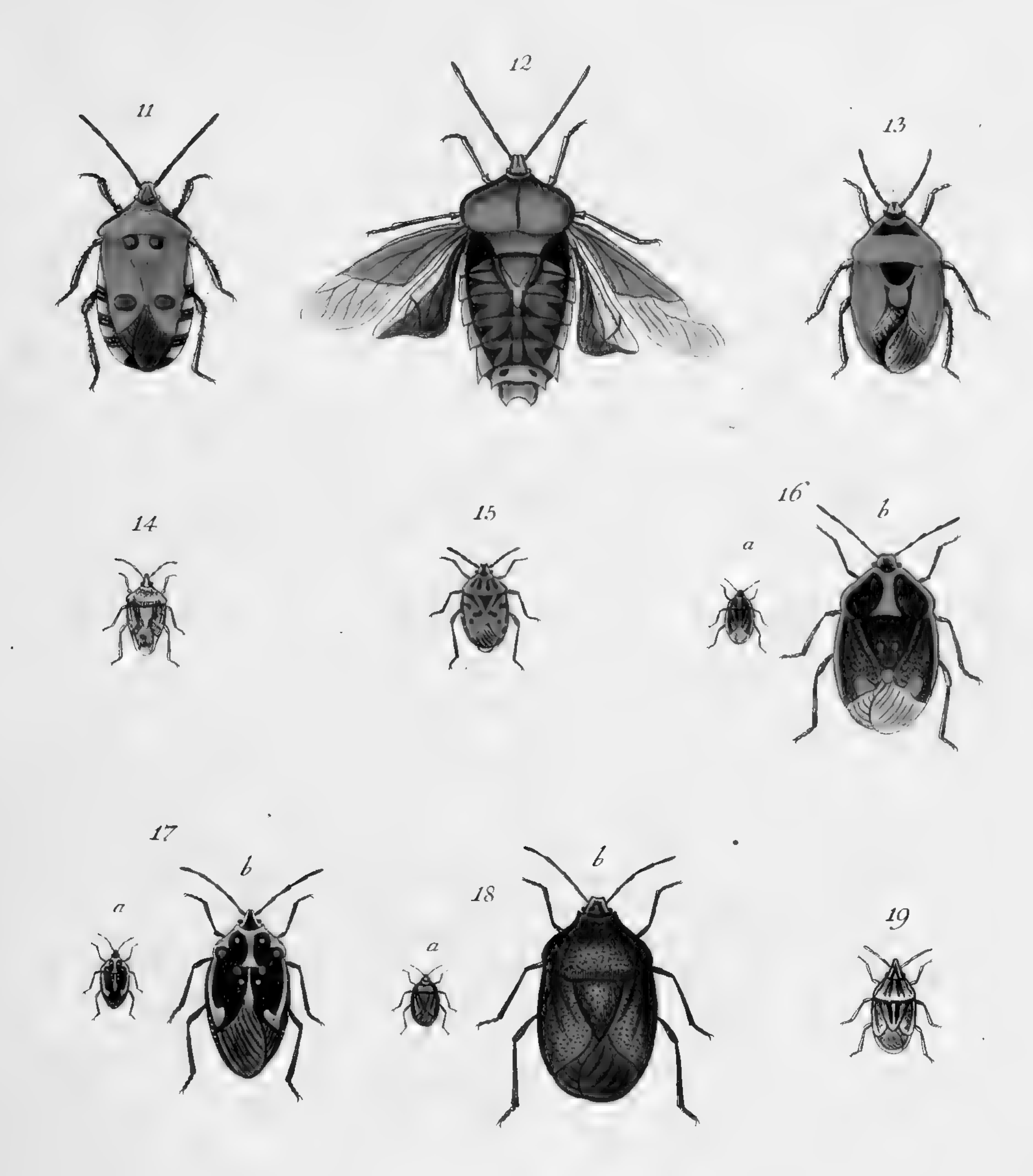
Abdomen atro caeruleum, nitidiſſimum, immaculatum.

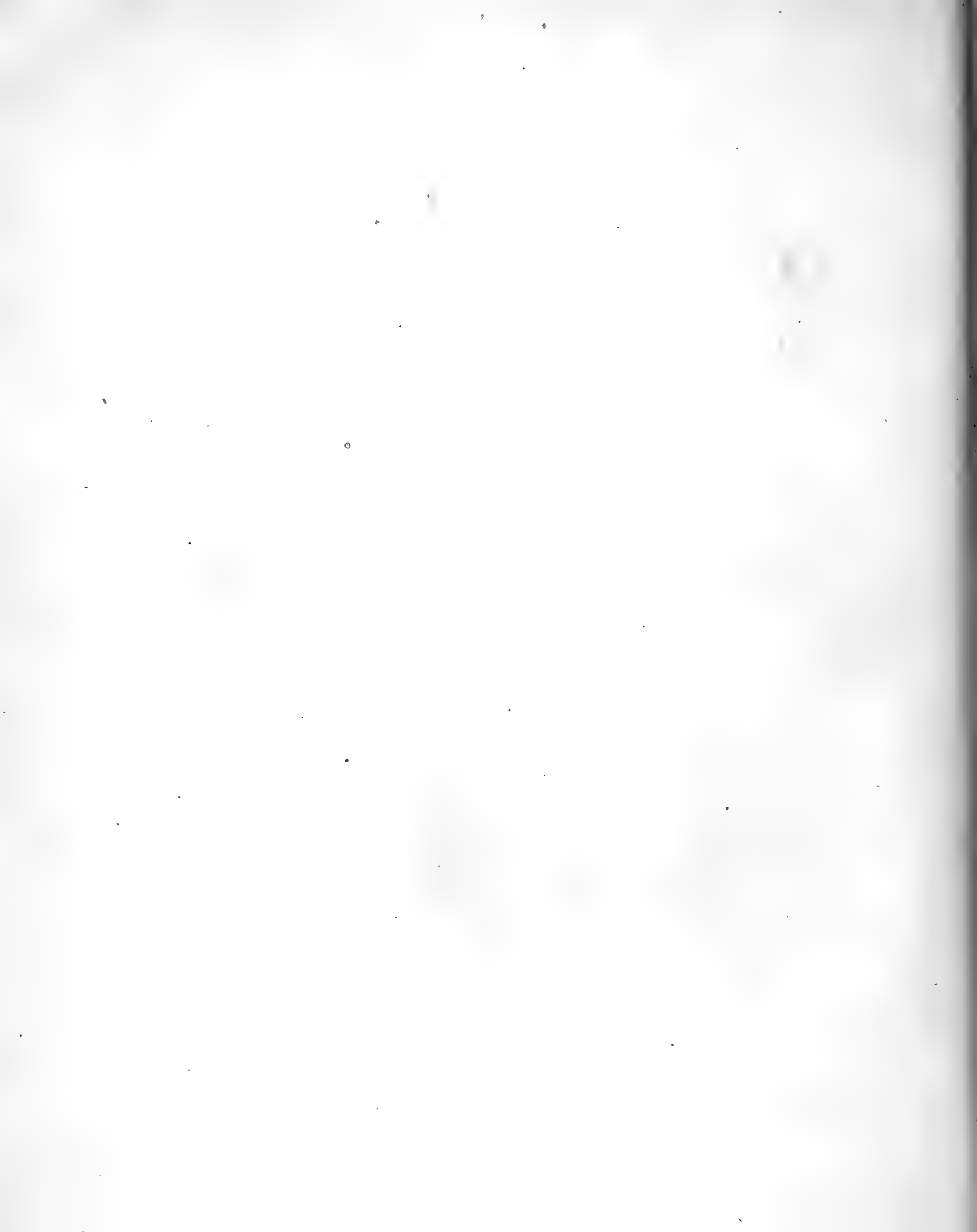
Pedes concolores *tarſis* rufeſcentibus.

Variat a) *magnitudine*, b) *corpore toto viridi.*

9. CI-

Tab. II.





19. CIMEX ACVMINATVS. (*Die zugespitzte Wanze.*)

Tab. II. Fig. 19.

C. antice attenuatus exalbidus fusco striatus, antennis apice rufis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 126. num. 179.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2157. n. 59.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 42. fig. 11.

Degeer. Inf. III. p. 177. num. 16. tab. 14. fig. 12. 13.

Panz. Faun. Germ. XXXII. 17.

Habitat in Europae plantis.

Magnitudine C. baccarum, ast paulo angustior, antice attenuatus.

Antennae quinquearticulatae, rufae, filiformes.

Caput attenuatum, apice tamen emarginato, flavescens, longitudine thoracis, lineolis duabus medio impressis, postice lineis duabus fuscis. *Oculi* minuti, fusci.

Rostrum quadriarticulatum, rufo-fuscum.

Thorax flavescens, postice utrinque gibbus, punctis impressis plurimis, linea media pallida et juxta hanc utrinque linea latiori fusca capitis lineae contigua, postice utrinque lineola fusca.

Scutellum dimidio abdomine longius, griseo-flavescens, obtusum, punctatum, linea media lata fusca apicem vix attingente cui linea pallida inscripta est; ad basin utrinque lunula impressa.

Elytra punctata, cinerascentia, immaculata. *Membrana* et *alae* albae.

Abdomen supra nigrum, margine lineaque media flava, subtus flavo ferrugineum linea utrinque punctorum impressorum, *ano* integro.

Pedes flavescentes *tarsis* obscurioribus.

Var. a) *magnitudine*, b) *colore pallidiore.*

COREVS.

20. COREVS MARGINATVS. (*Die gerändete Wanze.*)
Tab. III. Fig. 20.

C. thorace obtuſe ſpinoſo, abdomine marginato acuto, antennis medio rufis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 126. num. 1.

Linn. Syſt. Nat. 719. 28. Ed. XIII. pag. 2137. 28. Faun. ſuec. 923.

Scop. carn. 363.

Schaeff. Icon. Inſ. Ratisb. tab. 41. fig. 4. 5.

Degeer Inſ. III. pag. 179. num. 17.

Habitat in plantis Europae, praecipue Rheo et Rumice.

Corpus oblongo-ovatum, marginatum, opacum, fuſcum.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo curvo, fuſco, ſubhiſpido, ſecundo et tertio rufo, ultimo ſubclavato, fuſco.

Caput obſcure fuſcum, linea media impreſſa utrinque ante oculos proceſſulo filiformi donatus. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, fuſcum dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivus, fuſcus, punctis plurimis impreſſis ſcaber, margine tenuiſſime crenato, poſtice utrinque angulo ſubelevato, prominente, obtuſo.

Scutellum parvum, fuſcum, punctatum.

Elytra paulo pallidiora, punctis impreſſis plurimis nigris, immaculata. *Membrana* fuſceſcens. *Alae* albidae.

Abdomen ſupra ſanguineum, baſi atrum margine rotundato, elevato, fuſco pallide maculato, ſubtus fuſcum carinatum marginibus flavomaculatis, linea utrinque punctorum elevatorum nigrorum. *Anus*, integer.

Pedes punctis plurimis elevatis aſperati, *femoribus* omnibus craſſis, ſubclavatis, fuſcis, ſubſerratis, pallide maculatis. *Tibiae* rufeſcentes curvatae, *tarſis* teſtaceis.

Variat a) *magnitudine*, b) *colore pallidiore.*

21. CO-

21. COREVS VENATOR. (*Die Iäger-Wanze.*)

Tab. III. Fig. 21.

C. thorace obtuſe ſpinoſo obſcure griſeus ſubtus flaveſcens, antennis pedibusque ferrugineis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 128. num. 4.

Habitat in Europa.

Praecedente duplo minor, oblongus, ſupra obſcure griſeus, ſubtus flaveſcens.

Antennae quadriarticulatae; articulo primo curvo craſſiori aſpero, fuſco, ſecundo et tertio rufis, apicibus fuſcis, ultimo ſubclavato fuſceſcente.

Caput acuminatum, fuſco-rufum, punctatum, linea media impreſſa.

Roſtrum flaveſcens apice nigro dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivus, punctatus, fuſco rufus angulis poſticis prominulis, ſubelevatis, acuminatis.

Scutellum parvum, punctatum, fuſcum, acutum.

Elytra fuſco rufa punctis nigris impreſſis plurimis, venis anaſtomoſantibus obſcurioribus elevatis ſubreticulata. *Membrana* fuſceſcens. *Alae* concolores.

Abdomen ſupra rufo ferrugineum baſi nigrum, quae nigredo marginem verſus ultra medium extenditur, margine elevato fuſco-maculato, ſubtus totum flaveſcens vel potius flavo ferrugineum, immaculatum, ano obtuſo.

Pedes flaveſcentes, inermes tarſis concoloribus.

Variat a) *magnitudine* b) *colore magis rufo.*

LYGAEVS.

22. LYGAEVS MEMBRANACEVS. (*Die breitfüſsigte Wanze.*)

Tab. III. Fig. 22.

L. thorace acute ſpinoſo nigro: faſcia flava, tibiis poſticis membranaceis dentatis. Fabr. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 139. num. 16.

Lin. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2142. n. 233.

Habitat in India orientali.

Corpus magnitudine L. Meleagridis, ſupra nigrum, ſubtus rufo punctatum.

Antennae quinquearticulatae, ſetaceae, flavae; articulo primo et ultimo toto, ſecundo apice, tertio et quarto baſi apiceque nigris.

Caput nigrum porrectum, ſubacuminatum lineolis duabus apicis profunde impreſſis, pone oculos ferrugineos utrinque linea et ſtemmate flavo, ſubtus utrinque vitta flava.

Roſtrum quadriarticulatum fuſcum, dimidio corpore longius.

Thorax antice declivis faſcia arcuata flava, margine ſerrulato, poſtice utrinque ſpina acuta, ſubelevata armatus.

Scutellum nigrum marginatum puncto apicis calloſo minuto, flavo.

Elytra nigra opaca puncto medio minuto flavo. *Membrana* nigra ſtriata, immaculata. *Alae* nigricantes.

Abdomen ſupra nigrum margine flavo punctato, ſubtus nigrum, nitidum una cum pectore maculis rufis in ſeries poſitis variegatum, utrinque linea punctorum elevatorum, ano obtuſo integro.

Pedes nigri femoribus ſerratis. *Femora* poſtica craſſiſſima tuberculis plurimis elevatis ſubmuricuta. *Tibiae* poſticae baſi curvae utrinque membrana auctae: exteriore majore tridentata, dente primo minore, interiore minore ſerrulata, utraque puncto flavo.

23. LYGAEVS MELEAGRIS. (*Das Indianiſche Huhn.*)

Tab. III. Fig. 23.

a) *Femina*, b) *mas.*

L. fuſcus antennarum ultimo articulo tibiisque anticis flavis, femoribus omnibus ſerratis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 145. num. 37.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2188. num. 54.

Habitat in China.

Lygaeo Koenigii duplo major, ſupra fuſcus ſubtus niger. *Femina mare* obſcurior et major.

Antennae quinquearticulatae ſetaceae; nigrae, longitudine fere corporis; ultimo articulo flaveſcente.

Caput nigrum immaculatum, antice lineolis duabus impreſſis, poſtice ſtemmatibus duobus flavis. *Oculi* fuſci prominuli.

Roſtrum quadriarticulatum breve, ferrugineum, articulo ultimo fuſco.
Thorax planus niger, immaculatus ſubtiliſſime punctatus, puncto antice impreſſo, poſtice utrinque parum gibbus.

Scutellum marginatum, fuſcum apice rufeſcente.

Elytra ſubtiliſſime punctata rufo-fuſca baſi nigra. *Membrana* fuliginoſa ſtriata. *Alae* immaculatae.

Abdomen ſupra flavum poſtice nigrum, ſubtus atro caeruleum, nitidum flavo marginatum, utrinque linea punctorum elevatorum, ano gibbo obtuſo.

Femora nigra dentata punctis plurimis elevatis ſcabra: poſtica valde elongata craſſa et praeterea dentibus tribus ſubarcuatis armata, medio majore. *Tibiae* angulatae, anticae quatuor ferrugineae, poſticae fuſcae. *Tarſi* concolores.

Mas paulo minor. *Antennae* articulis duobus ultimis *pedibusque* quatuor anticis totis ferrugineis. *Femora* poſtica denticulis minoribus. *Abdominis* ſegmenta flavo marginata, lineaque utrinque punctorum flavorum.

Elytra ferruginea immaculata. *Anus* non gibbus.

24. LYGAEVS EQVESTRIS. (*Die Rittervvanze.*)

Tab. III. Fig. 24.

L. rubro nigroque maculatus thorace antice pofticeque atro, alis atris albo maculatis. Fabr. Ent. Syft. Tom. IV. p. 147. num. 43.

Linn. Syft. Nat. 726. 77. Ed. XIII. p. 2172. n. 77. Faun. fuec. 946.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 48. fig. 8.

Scop. carn. pag. 127. num. 369. i. c. 369. C. fpeciofus.

Degeer Inf. III. pag. 181. num. 9.

Habitat in Europae apricis.

Corpus oblongum rubrum nigro maculatum, elytorum membrana albo maculata.

Antennae quadriarticulatae breves, filiformes, nigrae.

Caput nigrum macula media magna, rhomboidali, rubra. *Oculi* nigri.

Roftrum quadriarticulatum nigrum, corpore dimidio brevius.

Thorax inaequalis ruber linea antica transverfa, impreffa, antice pofticeque niger; nigredo antica bidentata, marginibus rotundatis.

Scutellum nigrum immaculatum linea longitudinali elevata.

Elytra rubra fafcia media inaequali punctoque ad apicem fcutelli nigro; margo internus inter punctum et fafciam etiam niger. *Membrana* nigra albo marginata, gutta media libera lineolisque duabus, anteriori majore, albis ad bafin membranae. *Alae* hyalinae immaculatae.

Abdomen carinatum fupra rubrum punctis quinque marginalibus nigris, fubtus lineis quatuor punctorum nigrorum. *Pectus* nigrum macula utrinque marginali rubra.

Pedes nigri.

Variat a) *maculis nigris veluti polline cinereo tenuiffime adfperfus*, b) *membrana margine nigro.*

25. LYGAEVS CIVILIS. (*Die Bürgerwanze.*)

Tab. III. Fig. 25.

L. rubro nigroque varius thorace lunulis duabus rubris, alis fuſcis albo maculatis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 148. num. 44.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2172. n. 394.

Habitat Tranquebariae.

Statura et magnitudo praecedentis, color minus vividus, thorace lunulis duabus rubris.

Antennae quadriarticulatae breves, nigrae.

Caput nigrum linea media antice bifida rubra lineolisque duabus impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, nigrum, longitudine dimidii corporis.

Thorax inaequalis ruber, lineis duabus curvatis ad marginem anticum coëuntibus nigris.

Scutellum acutum nigrum, linea longitudinali elevata, apice rubente.

Elytra rubra puncto medio gemino alioque ad apicem ſcutelli nigris. *Membrana* fuſca macula media ovata lineolisque duabus baſeos curvatis albis: poſtica puncto contigua, margine concolore. *Alae* albidae immaculatae.

Abdomen carinatum rubrum, ſupra margine nigropunctatum, ſubtus maculis transverſis lineaque punctorum nigrorum ad marginem nigris. *Pectus* nigrum maculis utrinque tribus rubris.

Pedes nigri.

26. LYGAEVS SAXATILIS. (*Die Felſen - Wanze.*)

Tab. III. Fig. 26.

L. niger thoracis margine laterali lineaque media rubris, elytris maculis tribus rubris, alis immaculatis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 148. num. 46.

Linn. Syſt. Nat. 727. 81. ed. XIII. pag. 2175. num. 81.

Scop. carn. pag. 128. num. 371. ic. 371.

Habitat in Europa circa ſaxa, primo vere ſerenis diebus jam exiens.

Lygaeo equeſtri minor magis ovatus, membrana immaculata.

Antennae quadriarticulata breves, nigrae, filiformes.

Caput nigrum linea antice bifida rubra. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum breve, nigrum.

Thorax niger, margine laterali lineaque media longitudinali elevata antice ſubcapitata obſcure rubris, antice et inter lineas rubras impreſſo punctatus. Margo lateralis ruber antice utrinque denticulum verſus capitulum lineae mediae emittit.

Scutellum nigrum immaculatum.

Elytra nigra margine interno baſeos rubro, macula media aliaque verſus apicem rubris introrſum connexis, ita ut macula unica magna lunata fere appareat. *Membrana* fuſca immaculata.

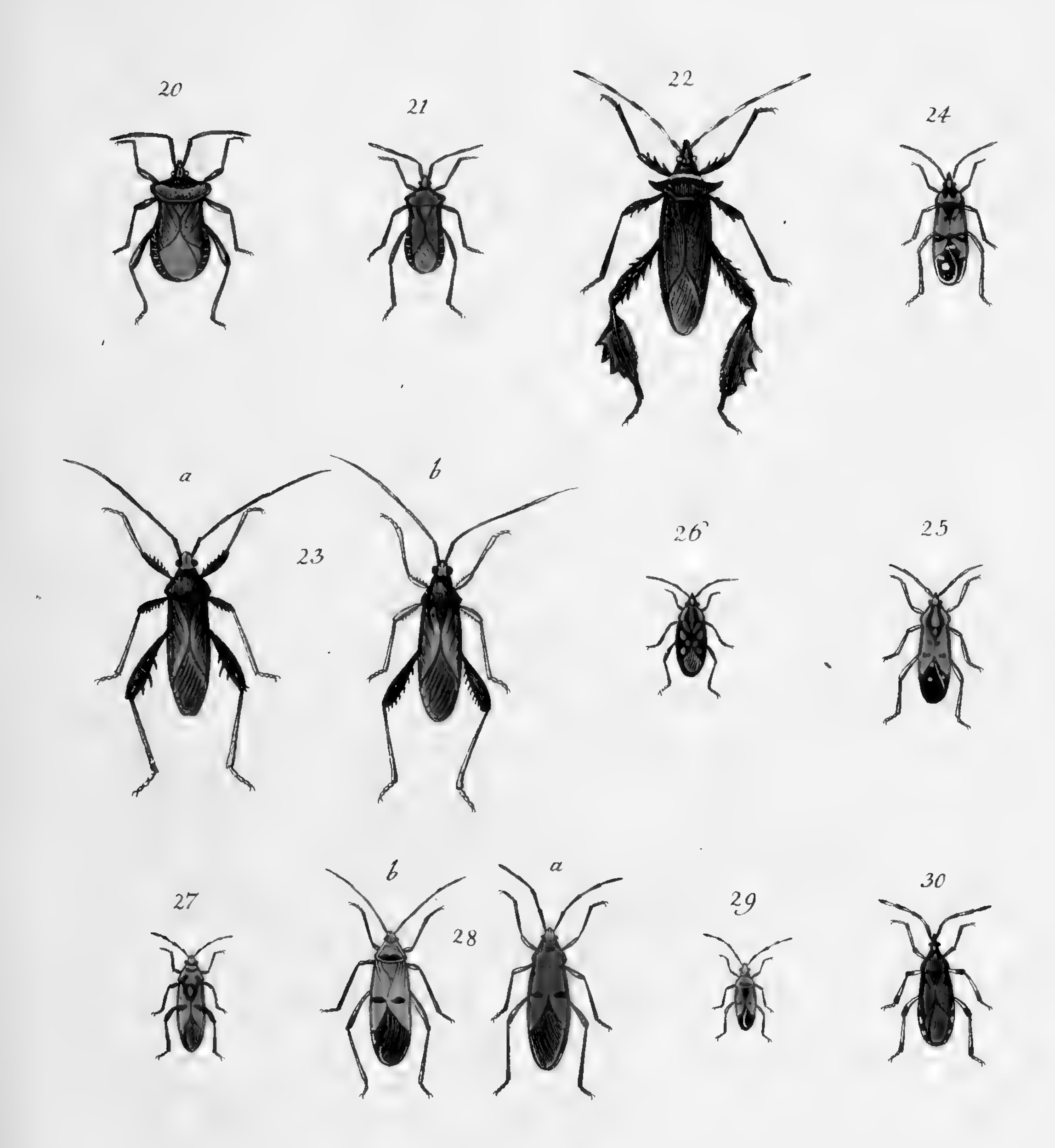
Abdomen carinatum rubrum ſupra utrinque maculis ſex marginalibus transverſis nigris. Subtus in medio faſciis quatuor et margine utrinque maculis quinque transverſis nigris. In primo ſegmento utrinque puncto libero.

Pectus nigrum utrinque maculis tribus rubris. Thoracis margo ſubtus ruber puncto nigro.

Pedes toti nigri.

27. LY-

Tab. III.



27. LYGAEVS HYOSCYAMI. (*Die Bilſenkraut - Wanze.*)

Tab. III. Fig. 27.

L. rubro nigroque varius alis fuſcis immaculatis. Fabr. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 149. num. 47.

Linn. Syſt. Nat. 726. 76. Ed. XIII. p. 2169. n. 76. Faun. ſuec. num. 945.

Schaeff. Icon. Inſ. Ratisb. Tab. 13. fig. 11.

Degeer. Inſ. III. p. 180. num. 18.

Habitat in Europae plantis praecipue Hyoſcyamo.

Statura omnino *L. equeſtris*, aſt paulo minor, rubro nigroque varius, elytrorum membrana immaculata.

Antennae nigrae quadriarticulatae, ultimo articulo oblongo, tertio apice rufeſcente.

Caput nigrum macula media, elliptica, magna, rubra. *Oculi* prominuli fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum nigrum dimidii corporis longitudine.

Thorax ruber punctatus, marginibus minus rotundatis, margine antico maculaque poſtice utrinque lunata nigra.

Scutellum rubrum marginatum, obtuſum, baſi nigrum.

Elytra rubra, macula media marginem exteriorem attingente, alia ad apicem ſcutelli baſique nigris. *Membrana* fuſca immaculata. *Alae* hyalinae.

Abdomen carinatum rubrum ſupra baſi apiceque nigrum, ſubtus faſciis quinque in medio lineaque utrinque punctorum nigrorum totidem.

Pectus rubrum nigro maculatum.

Pedes fuſco ſubpiloſi. *Femora* linea pallida.

Variat a) *magnitudine*, b) *pectore nigro rubro maculato*, c) *pedibus totis nigris tarſis rufis.*

28. LYGAEVS KOENIGII. (*Die königsche Wanze.*)

Tab. III. Fig. 28.

b) *Varietas flava.*

L. testaceus elytris puncto nigro, alis nigris. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 155. n. 67.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. p. 2172. num. 392.

Habitat in India orientali.

Statura omnino *L. saxatilis* ast triplo fere major.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo primo elongato basi rubro, tertio breviore.

Caput rubrum acuminatum, nitidum linea utrinque ante apicem impressa. *Oculorum* fuscorum orbita rubra.

Rostrum quadriarticulatum rubrum apice nigro, dimidii corporis longitudine.

Thorax rufo - testaceus marginibus lateralibus segmentoque antico elevatis rubris, foveola media impressa, margine antico albo.

Scutellum rufum immaculatum.

Elytra rufo - testacea puncto medio ovato nigro. *Membrana* nigra venis elevatis striata, margine tenuissime albido. *Alae* fuscae basi albidae.

Abdomen carinatum rubrum nitidum, subtus fasciis quinque albis maculisque quatuor marginalibus nigris. *Pectus* rubrum, lineolis utrinque tribus transversis albis; collari albo.

Pedes nigri. *Femora* rufa, antica ante apicem bidentata.

Variat a) *magnitudine*, b) *colore flavo*, c) *pedibus nigris femoribus basi rufis*, d) *thorace postico margine nigro*, e) *abdomine flavo - fasciato.*

29. LY-

29. LYGAEVS SVTVRALIS. (*Die vveiſsgeſäumte Wanze.*)

Tab. III. Fig. 29.

L. rufus antennis alisque nigris: ſuturis omnibus albis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 159. num. 82.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2174. num. 407.

Habitat in America meridionali.

Statura L. Hyoſcyami, aſt minor, ruber ſuturis albis.

Antennae nigrae quadriarticulatae corporis fere longitudine, articulo primo baſi rubro, proportione corporis craſſae.

Caput magnum rubrum immaculatum, lineola apicis utrinque impreſſa. *Oculi* nigri.

Roſtrum rubrum quadriarticulatum apice nigro.

Thorax ruber marginibus lateralibus ſegmentoque antico elevatis, margine antico et poſtico albo, ad marginem poſticum faſcia nigra transverſa.

Scutellum parvum rufum immaculatum.

Elytra rubra baſi margine interiori fuſco, cui linea alba recta ad angulum elytri internum ducta inſcripta eſt: margo poſticus tenuiſſime albus ita ut alis complicatis crux alba appareat: Puncto nigro in medio. *Membrana* nigra margine tenuiſſime albo.

Abdomen ſubtus rubrum ſuturis omnibus albis.

Pedes fuſci; *femora* baſi ſanguinea.

30. LYGAEVS NVGAX. (*Die muntere Wanze.*)

L. griſeus abdominis margine maculato, tibiis anticis femoribusque poſticis baſi pallidis. Fabr. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 162. num. 93.

Scop. carn. pag. 126. n. 366. ic. 366. Cimex agilis.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2173. n. 397. C. nugax.

Habitat in Europa.

Magnitudine L. equeſtris; caput porrectum; ſupra cinerofuſcus, immaculatus.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo craſſiori nigro, ſecundo albido apice annuloque nigris, tertio et quarto nigris baſi albis.

Caput obſcure fuſcum acuminatum, porrectum lineola apicis impreſſa. *Oculi* prominuli nigri.

Roſtrum quadriarticulatum flaveſcens apice nigro.

Thorax cinereo fuſcus punctis impreſſis plurimis nigris, angulis poſticis prominulis obtuſis, antice obſcurior, nigricans, declivis.

Scutellum breve cinereo fuſcum apice album.

Elytra fuſco cinerea, punctis plurimis impreſſis nigris punctoque ad angulum internum minuto albo, ſubtus ſanguinea. *Membrana* fuſceſcens venis longitudinalibus punctiſque plurimis obſcurioribus ſubnebuloſa. *Alae* nigricantes margine craſſiore ſanguineo.

Abdomen carinatum, ſupra ſanguineum baſi apiceque nigrum, margine prominulo nigro punctis utrinque quatuor flavis variegato, ſubtus cinereo fuſcum margine nigricante punctis quinque flavis.

Pedes inermes. *Femora* antica nigra baſi pallida; media et poſtica pallida apice nigra. *Tibiae* pallidae baſi apiceque fuſcae.

Variat a) *magnitudine,* b) *colore magis ferrugineo.*

31. LYGAEVS ELATVS. (*Die ſtolze Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 31.

L. ater thoracis margine ſcutello elytrorumque faſciis duabus rubris, antennis apice capillaribus. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 176. num. 148.

Habitat in Europae plantis.

Magnitudine L. equeſtris, aſt latior antennis apice capillaribus.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo baſi rubro, tertio et quarto ſetaceis.

Caput nigrum nitidum puncto utrinque pone *oculos* nigros rubro.

Roſtrum quadriarticulatum nigrum baſi rufum.

Thorax convexus niger, nitidus, punctatus, margine laterali rufo, lobo antico ſubelevato glabro.

Scutellum marginatum rufum puncto baſeos nigro.

Elytra rubra punctata, macula baſeos magna quadrata nigra ſcutellum cingente, faſcia media undulata apiceque nigris: *Membrana* flaveſcens ſubnebuloſa. *Alae* immaculatae.

Abdomen ſupra rubrum poſtice nigrum, alis brevius, ſubtus nigrum nitidum margine omni rufo. *Pectus* rufum medio nigrum.

Pedes nigri. *Tibiae* annulis duobus rufis.

32. LYGAEVS FLAVICOLLIS. (*Die gelbhälſigte Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 32.

a) *Magn. naturalis.* b) *Eadem aucta.*

L. niger capite thorace pedibusque rufis, antennis apice capillaribus. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 178. num. 156.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2163. n. 364.

Habitat in Europa.

Corpus parvum ovatum, nigrum.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo ſecundo clavato elongato, tertio et quarto albidis ſetaceis.

Caput flavo ferrugineum apice nigro ſubtiliſſime punctatum, lineola verticis impreſſa, marginibus ſubtus nigris. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum nigrum baſi geniculisque flavis.

Thorax flavo ferrugineus nitidus, ſubtiliſſime punctatus.

Scutellum et *elytra* nigra immaculata, punctata. *Membrana* nigra.

Abdomen nigrum linea media longitudinali flavicante. *Pectus* flavo ferrugineum.

Pedes fuſci. *Femora* apice *tibiaeque* annulo ferrugineo.

33. LYGAEVS GOTHICVS. (*Die gothische Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 33.

a) *Magnit. natural.* b) *eadem aucta.*

L. niger scutello elytrorumque apicibus coccineis, antennis apice capillaribus. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 180. num. 162.

Lin. Syst. Nat. 726. 72. Ed. XIII. pag. 2162. num. 73. Faun. suec. num 966.

Schaeff. Icon. Inf. Ratisb. tab. 13. fig. 5.

Scop. carn. pag. 131. num. 381. i. c. 381.

Habitat in Europae plantis.

Praecedente major, magis oblongus, elytra macula apicis coccinea, subpilosus.

Antennae quadriarticulatae nigrae articulo primo piloso, ultimo setaceo.

Caput nigrum puncto utrinque ad *oculos* rufo.

Rostrum quadriarticulatum fuscum dimidio corpore brevius.

Thorax niger, linea antica transverse impressa, margine laterali flavo-ferrugineo.

Scutellum coccineum parvum, basi nigrum.

Elytra nigra punctata, margine laterali flavo maculaque apicis coccinea, apice ipso nigro. *Membrana* et *alae* nigricantes.

Abdomen subtus nigrum nitidum, linea utrinque flava. *Pectus* utrinque macula ferruginea.

Pedes nigri. *Tibiae* annulo fusco.

Variat a) *abdomine utrinque linea* punctorum flavorum.

34. LYGAEVS DANICVS. (*Die dänische Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 34.

a) magn. natural. b) eadem aucta.

L. rufus, thoracis basi elytrorum sutura abdomineque atris; antennis apice capillaribus. Fabr. Ent. Syst. Tom. IV. p. 181. num. 165.

Habitat in Europae plantis praecipue Urtica.

Statura omnino *L. elati*, ast triplo fere minor.

Antennae quadriarticulatae nigrae: secundo articulo elongato subclavato annulo rufo, tertio et quarto setaceis rufescentibus.

Caput acuminatum rufum apice lineolaque verticis nigra. *Oculi* prominuli nigri.

Rostrum quadriarticulatum fuscum basi rufum.

Thorax punctatus, convexus, ruber, nitidus, lobo antico glabro, macula marginali postice subcordata nigra margine laterali tamen rubro.

Scutellum sanguineum punctatum.

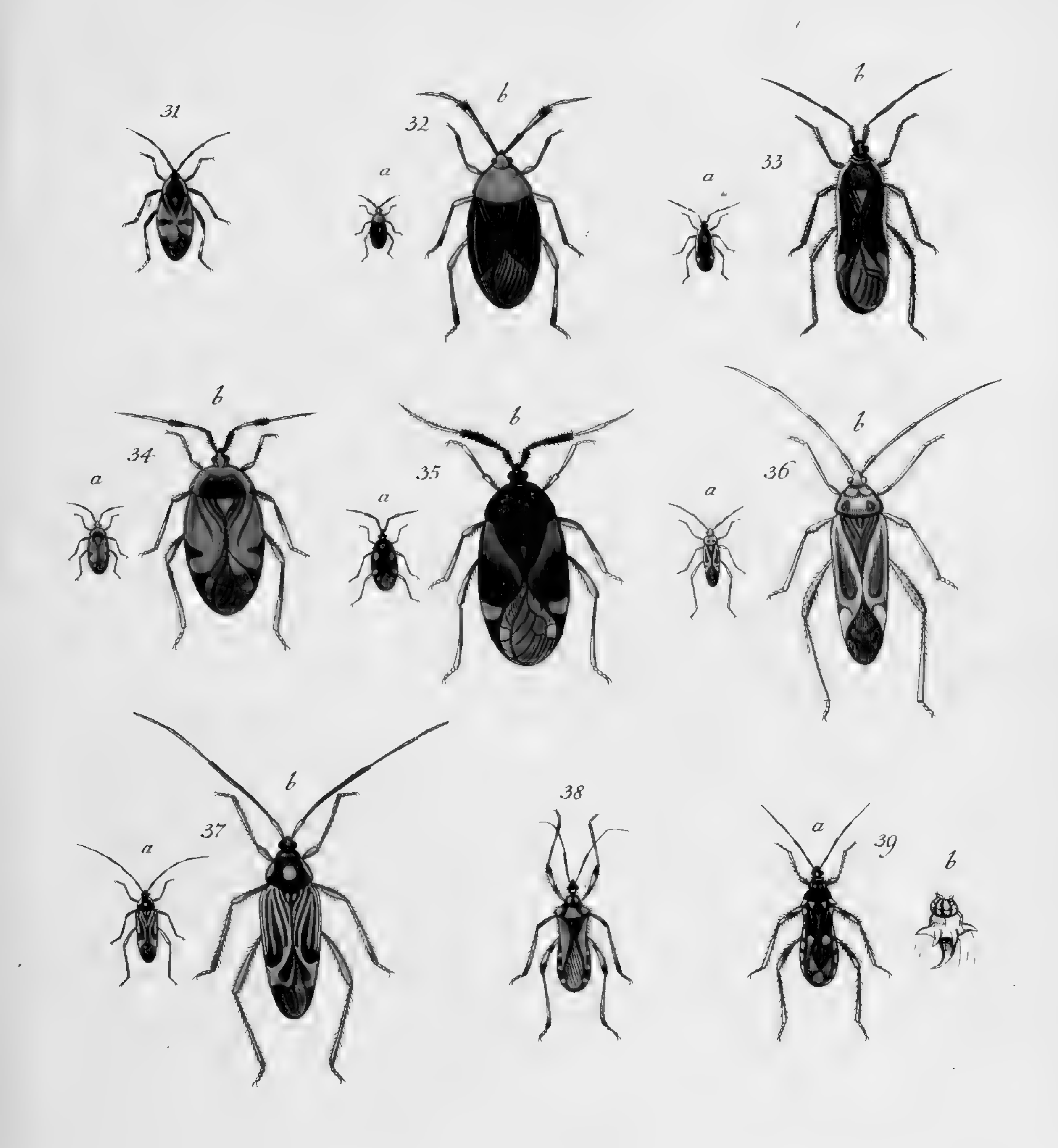
Elytra rufa, macula apicis sanguinea puncto nigro terminata punctoque ante maculam sanguineam marginali nigro, sutura late fusca. *Membrana* nebulosa macula albida oblonga ad apicem elytri notata. *Alae* nigricantes.

Abdomen subtus nigrum nitidum linea utrinque punctorum rubrorum. *Pectus* rufum medio nigrum.

Pedes rufi; *femoribus* basi nigris.

Variat abdominis segmentis rufo marginatis.

Tab. IV.



35. LYGAEVS TRICOLOR. (*Die dreyfärbige Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 35.

a) *Magnit. natural.* b) *eadem aucta.*

L. ater elytris macula apicis coccinea, antennis apice capillaribus. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 181. num. 167.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2162. n. 363.

Habitat in Europae Urtica.

Statura et *magnitudine* praecedentis, niger elytris macula apicis coccinea.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo ſecundo elongato ſubclavato, tertio et quarto ſetaceis rufeſcentibus.

Caput nigrum nitidum macula utrinque ad oculos coccinea. *Oculi* prominuli fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum rufum geniculis nigris.

Thorax convexus niger, nitidus, impreſſo punctatus, lobo antico ſubelevato glabro.

Scutellum punctatum acuminatum nigrum margine apiceque rubrum.

Elytra punctata nigra, nitida, linea baſeos ad apicem usque ducta rufeſcente maculaque apicis coccinea, apice ipſo nigro. *Membrana* fuſca macula ad apicem elytri transverſa albida.

Abdomen nigrum nitidum, immaculatum.

Pedes nigri; *femoribus* apice tibiisque flaveſcentibus.

Variat a) *capite rufo linea media nigra,* b) *pedibus totis flaveſcentibus.*

MIRIS.

36. MIRIS LAEVIGATVS. (*Der Glattrücken.*)

Tab. IV. Fig. 36.

a) *Magnit. natural.* b) *eadem aucta.*

M. exalbidus: lateribus albidis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 184. num. 2. Linn. Syſt. Nat. 730. 101. Ed. XIII. pag. 2189 num. 101. Faun. ſuec. 958. Degeer. Inſ. III. pag. 192. num. 30.

Habitat in Europae pratis.

Corpus oblongum pallide viride.

Antennae quadriarticulatae corporis fere longitudine ſetaceae pallide rufae, articulo primo vireſcente.

Caput obtuſum vireſcens, nitidum. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum flaveſcens apice nigro.

Thorax convexus vireſcens nitidus, antice utrinque puncto elevato, poſtice maculis duabus obſcurioribus.

Scutellum thoraci concolor, parvum, immaculatum.

Elytra pallide viridia, ſutura late maculaque media elliptica magna antice acuminata obſcuriore. *Membrana* fuſceſcens, ſubnebuloſa.

Abdomen viride linea utrinque punctorum impreſſorum.

Pedes pallidi punctis numeroſis fuſcis adſperſi.

Tibiae ſubſpinoſae.

Variat a) *colore magis minusque exalbido,* b) *thorace immaculato,* c) *linea utrinque in capite pone oculos obſcuriore,* d) *ſcutello nigro macula media pallida.*

37. MIRIS STRIATVS. (*Die geſtreiſte Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 37.

a) *Magnit. natural.* b) *eadem aucta.*

M. niger elytris flavo fuſcoque ſtriatis apice pedibusque rufis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 186. num. 14.

Linn. Syſt. Nat. 730. 105. Ed. XIII. pag. 2190. n. 105. Faun. ſuec. 960.

Schaeff. Icon. Inſ. Ratisb. tab. 13. fig. 14.

Degeer Inſ. III. pag. 191. num. 29. tab. 15. fig. 14. 15.

Sulzer. Hiſt. Inſ. tab. 10. fig. 15. pag. 98.

Habitat in foliis Ulmi Europae.

Statura praecedentis, aſt paulo major flavo fuſcoque ſtriatus.

Antennae quadriarticulatae nigrae, primo articulo rufo, tertio baſi flavo, ultimo ſetaceo.

Caput nigrum nitidum acuminatum, immaculatum. *Oculi* nigri.

Roſtrum breve quadriarticulatum, nigrum geniculis rufis.

Thorax niger nitidus macula media magna, ſubcordata, margineque laterali antice flavo ferrugineo.

Scutellum nigrum maculis duabus oblongis poſtice acuminatis flavis.

Elytra flava ſtriis fuſcis pulchre picta, maculaque apicis coccinea. *Membrana* fuſceſcens baſi venis duabus croceis recurrentibus. *Alae* hyalinae immaculatae.

Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus tenuiſſime pallidis.

Pedes rufi geniculis *tarſisque* fuſcis.

REDVVIVS.

38. REDVVIVS CRVENTVS. (*Die blutige Flieg-Wanze.*)

Tab. IV. Fig. 38.

R. rufus capite pectore abdominisque ſtriis macularibus nigris. Fabr. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 198. num. 18.

Sulzer. Geſch. d. Inſ. tab. 10. fig. 13. pag. 97.

Habitat in Europa.

Magnitudine R. annulati, ſaſt thorax maculatus, elytra rubra.

Corpus ſubvilloſum.

Antennae quadriarticulatae ſetaceae nigrae, articulo primo baſi ſubtuberculato.

Caput ſupra nigrum nitidum poſtice gibbum puncto minuto rubro, ſubtus rubrum. *Oculi* prominuli nigri.

Roſtrum triarticulatum breve, arcuatum, rubrum articulo ultimo breviſſimo toto, ſecundo apice nigro.

Thorax ruber lobo antico bituberculato nigro, puncto utrinque rubro, poſtice linea marginali curvata nigra margine ipſo rubro, angulis prominulis obtuſis.

Scutellum nigrum apice rubro.

Elytra rubra immaculata. *Membrana* margine interiore ad baſin usque ducta et *alae* fuſcae.

Abdomen rubrum, ſupra in medio maculisque quinque marginalibus transverſis nigris, ſubtus lineis tribus macularum margineque punctis nigris. *Pectus* nigrum.

Pedes rubri; *femoribus* apice, puncto medio, lineaque baſeos nigra. *Tibiae* baſi apiceque nigrae.

Variat a) *magnitudine*. b) *corpore ſupra nigro maculis quinque marginalibus transverſis rubris ſubtus nigro faſciato*, c) *femoribus annulis nigris.*

39. RE-

39. REDVVIVS QVINQVESPINOSVS. (*Die Fliegvvanze mit dem fünfdornigten Bruſtſchilde.*)

Tab. IV. Fig. 39. a.

b) *Thorax cum ſcutello magnitudine auctus.*

R. thorace nigro poſtice ſpinis quatuor flavis, ſcutello apice recurvo ſpinoſo. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag 206. num. 47.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2196. n. 551.

Habitat in India orientali.

Magnitudine praecedentis; niger ſubvilloſus, thorace poſtice ſpinis quatuor flavis.

Antennae quadriarticulatae fuſcae, ſetaceae articulo primo nigro baſi apiceque flaveſcente.

Caput nigrum poſtice ſtemmatibus duobus flavis punctoque pone oculos parvo ferrugineo.

Roſtrum breve arcuatum, triarticulatum, fuſcum geniculis flaveſcentibus.

Thorax niger rugoſus, lobo antico elevato tuberculato, poſtice ſpinis quatuor validis, rectis, acutis, flavis armatus; mediae duae minores.

Scutellum nigrum in apicem acutum recurvum productum.

Eytra nigra puncto baſeos ad marginem exteriorem faſciaque media abbreviata flavis. *Membrana* nigra maculis tribus oblongis verſus apicem pallidis. *Alae* hyalinae.

Abdomen ſupra flavum nigro faſciatum, ſubtus nigrum maculis quinque marginalibus flavis. *Pectus* nigrum immaculatum.

Pedes flaveſcentes. *Femora* annulo late fuſco.

Index fafciculi primi.

ERRATA.

Pag. 1. lin. 6. lege 2131. et deleatur β. P. 2. l. 13. l. *antice.* P. 3. l. 18. *emarginatum* P. 5. l. 20. l. *concolora.* P. 7. l. 20. l. *thoraci.* P. 7. l. 29. l. *praeterea.* P. 8. l. 3. l. *antennis.* P. 9. l. 10. l. *quinquearticulatae.* P. 10. l. 10. l. *inferatur articulo poft primo.* P. 14. l. 18. l. fufcae. P. 16. l. 30. l. *maculatum.* P. 17. l. 10. l. *vertice* P. 17. l. *penu't* l. *fcutello.* P. 18. l. 3. l. *b)* P. 18. l. 4. l. *immaculatus.* P. 20. l. 25. del. (,) *poft anus.* P. 24. *ante penult* l. *adfperfis.* P. 26. l. 9. l. *quadriarticulatae.* P. 27. *antepen.* l. *fufci.* P. 30. l. 7. l. *cinereo.*

ICONES
CIMICVM
DESCRIPTIONIBVS ILLVSTRATAE.

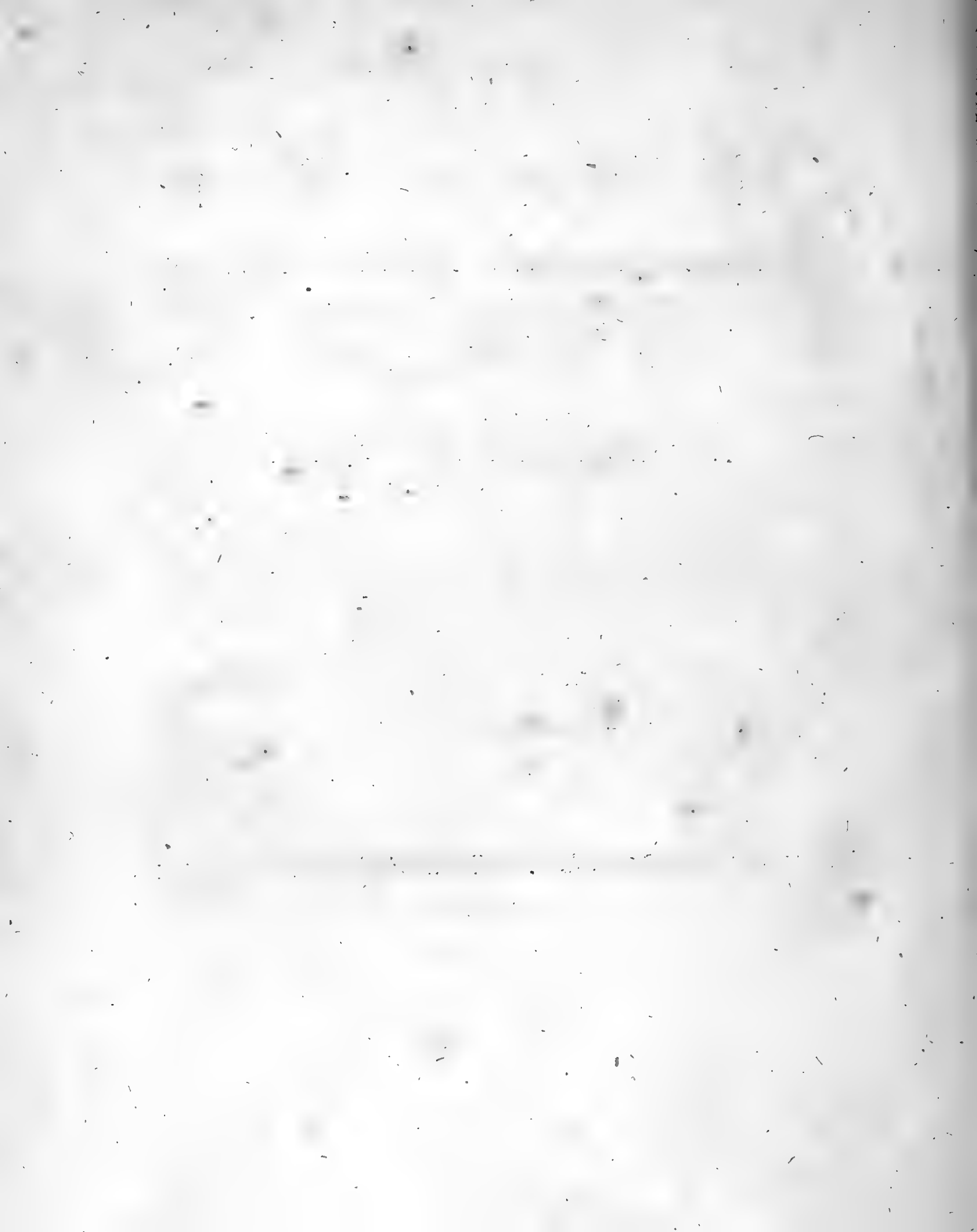
AVCTORE
IOANNE FRIDERICO WOLFF.

FASCICVLVS SECVNDVS.

CONT. TAB. V—VIII.

ERLANGAE

APVD IOANN. IACOBVM PALM. 1801.



ACANTHIA.

40. ACANTHIA ATRA. (*Das weiſse Comma.*)

Tab. V. Fig. 40.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

A. atra nitida thoracis linea alba dorſali. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 68. n. 4.

Cimex ater nitidus, elytris apice palleſcentibus. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2124. n. 123.

Habitat in Europae locis apricis, arenoſis.

Magnitudine Pediculi anſeris, oblongus, ater, nitidus, linea thoracis nivea.

Antennae breves, quadriarticulatae, articulo primo et ſecundo nigricantibus, tertio et quarto ſubcraſſioribus fuſcis.

Caput atrum, transverſum, nitidum, acuminatum, lineolis duabus apicis parallellis impreſſis, poſtice praecipue ad *oculos* magnos, prominulos, fuſcos, impreſſo punctatum.

Roſtrum quadriarticulatum, teſtaceum, corporis dimidii longitudine; articulo primo ſubcraſſiore, ultimo nigro, ſetaceo.

Thorax ſubquadratus, ater, nitidus, punctis profunde impreſſis, antice utrinque macula impunctata, linea media longitudinali marginem poſticum non attingente nivea.

Scutellum magnum, acutum, atrum, nitidum impreſſo punctatum.

Elytra atra, nitida, impreſſo punctata. *Membrana* fuſceſcente abbreviata, abdomen non totum tegens. *Alae* breviſſimae, albidae.

Abdomen ſupra nigrum, nitidum, marginibus ſubelevatis; ſubtus atrum nitidiſſimum. *Pectus* concolor punctis plurimis profunde impreſſis, *collari* albo.

Pedes teſtacei inermes; *Femora* poſtica nigra baſi apiceque teſtacea.

Var. a) *magnitudine*, b) *capitis apice maculis duabus albis*, c) *collari non albo*, d) *femoribus anticis et intermediis macula nigra. Mortuo inſecto linea thoracis alba flaveſcit.*

41. ACAN-

41. ACANTHIA GRYLLOIDES. (*Die gryllenartige Wanze.*)

Tab. V. Fig. 41.

A. aptera nigra thoracis elytrorumque marginibus albis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 69. n. 6.

Cimex grylloides apterus niger, elytris ovatis margine luteis abdomine brevioribus. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2124 n. 13. Faun. ſuec. num. 910.

Müller. Faun. Inſect. Friedrichsdal. p. 27. n. 251.

Habitat cum praecedente locis apricis Europae.

Statura omnino praecedentis aſt duplo fere maior, thorace transverſo.

Antennae quadriarticulatae, breves, fuſcae, ultimo articulo ſubcraſſiore.

Caput transverſum, acuminatum, atrum nitidum, impreſſo punctatum apice lineolis duabus parallelis impreſſis maculisque duabus albis. *Oculi* magni, prominuli, fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, fuſcum dimidii corporis longitudine, articulo tertio et quarto nigris.

Thorax transverſus, niger, nitidus impreſſo punctatus, marginibus albis, angulis anticis tamen nigris.

Scutellum magnum, acutum, atrum, nitidum, impreſſo punctatum apice albo.

Elytra ovata, atra, nitida, impreſſis punctis adſperſa, margine omni albo. *Membrana* nulla. *Alae* breviſſimae.

Abdomen ſupra nigrum, marginatum, nitidum baſi margineque rufeſcens; ſubtus atrum nitidum; *pectus* concolor punctis profunde impreſſis, *collari* albo. *Caput* ſubtus ſub antennis punctis duobus niveis lineaque marginali ab orulis ad antennas ducta alba.

Pedes omnes inermes, teſtacei *tarſis* fuſcis.

Var. a) *magnitudine,* b) *alis omnino nullis,* c) *capitis apice tota alba,* d) *capite toto nigro.*

Femina mare paulo major, ano gibbo.

42. ACAN-

42. ACANTHIA CARDVI. (*Die Diſtelwanze.*)

Tab. V. Fig. 42.

a) *Magnitudo naturalis*, b) *eadem aucta.*

A. thorace ſcutelloque lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 77. n. 42.

Cimex Cardui ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 21. Faun. ſuec. 920,

Panz. Faun. germ. III. 24.

Habitat in Europae Cardui, Serratulae capitulis.

Corpus parvum, depreſſo-planum, oblongo-ovatum.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo et ſecundo breviſſimis fuſcis, tertio longo teſtaceo, ultimo oblongo craſſiori nigro.

Caput cinereum baſi fuſcum, medio longitudinaliter elevatum, apice tridentatum, dente inter medio breviore. *Oculi* globoſi fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum breve teſtaceum apice nigrum.

Thorax cordatus, poſtice in *ſcutellum* acutum productus, marginatus, cinereo-pallidus, punctato reticulatus; nigro maculatus coſtis tribus elevatis, acutis, longitudinalibus. Hae coſtae oriuntur a macula apicis pallidiore et media earum ad apicem usque ducta eſt, laterales vero in margine ſcutelli deſinunt.

Elytra tota coriacea thorace paulo pallidiora, reticulato punctata, maculis nigris pellucidis punctatis variegata, margine interiori lineaque obliqua ex apice ſcutelli ad apicem usque ducta, elevata, crucem formante et praeterea alia linea a baſi elytri, flexuoſa, longitudinali, cum linea obliqua unita. *Alae* abbreviatae fuſceſcentes.

Abdomen nigrum nitidum: *pectus* concolor. Annulus in pectore elevatus palleſcens antice lineas duas emittens roſtrum cingentes.

Femora inermia, nigra apice tibiis tarſisque pallentibus.

Larva cinerea capite antice biſpinoſo, thorace non lineato, pedibus totis pallidis.

43. ACANTHIA FILICIS. (*Die Farnkrautswanze*).

Tab. V. Fig. 43.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

A. elytrorum apicibus capite pedibusque lividis corpore nigro. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 20.

Cimex Filicis abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis corpore nigro. Linn. Faun. suec. n. 919.

Habitat in Europae Polypod. Filicis maris et feminae frondibus.

Corpus vix pulice majus.

Antennae quadriarticulatae pallidae longitudine fere corporis; articulo secundo longiori apice subcrassiori nigro, tertio apice fusco.

Caput fulvum, nitidum, acuminatum, apice nigrum. *Oculi* globosi prominuli nigri.

Rostrum breve, arcuatum, triarticulatum, pallidum apice fuscum.

Thorax convexus, niger, nitidus, impresso-punctatus.

Scutellum nigrum, nitidum, impresso punctatum, triangulum.

Elytra fusca, nitida, impresso-punctata, margine exteriori pallido, appendice apicis coriaceo livido. *Membrana* pallescens rubro viridique nitens. *Alae* opalisatae.

Abdomen et *pectus* nigra nitida.

Pedes pallidi inermes; *femora* versus apicem macula nigra.

Larva iunior viridis, adulta magis fusca. Cimex juvenis colorem flavo fuscum habet, aetate vero progressus magis obscurior fit ut fere totus niger evadat.

Potius ad Lygaeos quam ad Acanthias numerandus est hic Cimex.

CIMEX.

44. CIMEX STOCKERVS. (*Die Stockerische Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 44.

a) *Femina*, b) *eadem supina parte conspicienda*, c) *mas*.

C. scutellaris ovatus corpore viridi: maculis nigris, abdomine ferrugineo. Fabr. Ent. Syst Tom. IV. pag. 79. n. 1.
Cimex Stockerus: corpore viridi: maculis nigris. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 2.
Stoll. Cimic. tab. III. fig. 15. 16.

Habitat in India orientali.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo basi ferrugineo secundo brevissimo.

Caput coeruleum nitidissimum, subtilissime transverse rugosum, postice stemmatibus duobus in foveola rufis, minutis, apice lineolis duabus longitudinalibus impressis, inter quas postice foveola conspicienda est. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum nigrum dimidii corporis longitudine; articulo primo toto, secundo basi ferrugineis.

Thorax coeruleus viride nitens, antice declivis subtilissime impresso punctatus angulis posticis prominulis, maculis quinque nigris; anterioribus duabus posterioribus tribus.

Scutellum totum abdomen tegens, convexum, postice depressum, impresso punctatum, coeruleum viride nitens maculis septem nigris; utrinque tribus, una in medio versus basin subelevatam.

Elytra nigra nitida margine exteriori viridi. *Membrana* fusca striata. *Alae* obscurae macula apicis nigra.

Abdomen subtus ferrugineo-fulvum margine impresso punctato purpureo; puncto in quolibet segmento nigro coeruleo nitente cui lineola impressa inscripta est. *Anus* integer coeruleus. *Pectus* coeruleum nitidissimum impresso punctatum suturis omnibus fulvis.

Pedes inermes. *Femora* coerulea basi fulva. *Tibiae* coeruleae. *Tarsi* nigri.

Var. a) *colore magis viridi*, b) *scutello maculis tantum sex*, c) *femoribus fulvis apice coeruleis*, d) *abdominis margine fulvo viride maculato*, e) *rostra fulva apice nigro*, (f *pectus ferruginea coeruleo maculato*, g) *thoracis maculis anterioribus in fossiam confluentibus*.

Femina mare paulo latior, ano gibbo.

45. CI-

45. CIMEX STOLLII. (*Die Stollische Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 45.

C. scutellaris oblongo ovatus corpore violaceo: scutello maculis octo nigris, abdomine ferrugineo pedibus coeruleis.

Stoll. Cimic. Tab. XXV. fig. 172. (*Der Blaufuß.*)

Habitat in India orientali. Mus. Dom. Prof. Esper.

Paulo minor C. *Stockeri* et magis angustus.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo ferrugineo.

Caput coeruleum nitidissimum fascia longitudinali maculaque utrinque ad *oculos* fuscos nigris; lineolis duabus apicis impressis, foveola nulla. *Rostrum* quadriarticulatum nigrum basi flavescens.

Thorax coeruleus nitidissimus maculis sex nigris; anticis tribus minoribus, posticis majoribus oblongis, angulis posticis magis prominulis nigris.

Scutellum coeruleum viride nitens margine apiceque purpureum maculis octo nigris, tribus utrinque, una in medio oblongo majori, aliaque ad apicem transversa.

Elytra nigra coeruleo nitida margine exteriore rufo, interiori late albido. *Membrana* fuscescens striata externe nigra. *Alae* hyalinae macula apicis magna nigra.

Abdomen subtus flavescens untique subtilissime impresso punctatum margine purpureo punctis utrinque quinque nigris, quorum cuilibet lineola inscripta est. *Pectus* flavescens maculis utrinque tribus violaceis. *Anus* macula nigra.

Pedes inermes. *Femora* flavescentia apice violacea. *Tibiae* violaceae.

Differt a C. Stockero cui valde similis: corpore minore, angustiore, thorace postice magis elevato, scutello basi profunde impresso, et macularum numero.

46. CI-

46. CIMEX NOBILIS. (*Die edle Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 46.

a) b) c) d)

C. ſcutellaris oblongus coeruleo auratus nigro maculatus. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 80. num. 3.
C. *nobilis:* viridi-auratus nigro maculatus. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2128. n. 3. Amoen. acad. 6. 400. n. 46.
Sulzer. Hiſt. Inſ. tab. 11. litt. C.
Stoll. Cimic. T. I. fig. 1. Tab. II. fig. 7. Tab. IV. fig. 22.
Habitat in Aſia.

Statura et *magnitudo* C. *haemorrhoidalis*; ſupra coeruleus ſubtus ferrugineus.
Antennae quinquearticulatae nigrae articulo primo rufo, ſecundo brevi.
Caput violaceum nitidum apiculatum lineolis duabus parallelis impreſſis, ſtematibus duobus interocularibus minutis rufis in ſoveola poſitis. *Oculi* fuſci.
Roſtrum quadriarticulatum dimidio corpore longius rufum apice nigrum.
Thorax violaceus nitidus ſubtiliſſime punctatus medio transverſe impreſſus, et in hac impreſſura profunde impreſſo-punctatus margine laterali rufus, poſtico rufeſcens, poſtice maculis tribus obſcurioribus.
Scutellum violaceum nitidum, ſubtiliſſime impreſſo punctatum, obtuſum maculis utrinque tribus obſcure coeruleis nitidiſſimis.
Abdomen ſupra nigrum margine ſubprominulo rufo, ſubtus ferrugineum ſ. rufo-fulvum; linea media longitudinali impreſſa, macula laterali in quolibet ſegmento transverſa magna coerulea aureo viridique nitente punctoque obſcure coeruleo, cui lineola transverſe impreſſa eſt inſcripta. *Pectus* coeruleum viridi nitidum, ſuturis fulvis. *Anus* emarginatus bidentatus.
Elytra nigra nitida ſtriata lineola baſeos rufa margine interiori pallidiore. *Membrana* nigricans. *Alae* fuſcae macula marginis craſſioris nigra.
Pedes inermes ſubvilloſi. *Femora* fulva apice nigra. *Tibiae* angulatae et *tarſi* nigri.

Var. a) *toto corpore pube ruſeſcente tecto ſcutelloque poſtice ferrugineo*, b) *ſcutello maculis tantum quatuor thorace immaculato*, d) *colore viridi thorace immaculato ſcutello bipunctato*, e) *tibiis violaceis*, f) *colore magis minusve aureo nitente.*

Femina mare paulo latior et major.

47. CIMEX FVLIGINOSVS. (*Die russigte Schildwanze*).

Tab. V. Fig. 47.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta.*

C. scutellaris scutello fuliginoso: lituris quinque nigris, postica alba. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 90. n. 42.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2132. n. 8. Faun. suec. n. 914. C. scutello fuliginoso: lituris quinque nigris; posteriore alba bifida.

Habitat in Europae graminosis.

Similis *Scarabaeo* totus pilosus.

Antennae quinquearticulatae breves fuscae, articulis basi pallescentibus.

Caput fuscum rotundatum linea longitudinali nigricante. *Oculi* parvi nigri.

Rostrum breve quadriarticulatum fuscum geniculis piceis.

Thorax fuliginosus antice obscurius et utrinque lineolis duabus transversis impressis punctis minutissimis impressis margine laterali crassiore subciliato; angulis posticis crena parva.

Scutellum fuliginosum subtilissime impresso punctatum convexum, lituris duabus baseos, duabus in medio unicaque postica majore divisa alba linea, quae ad basin usque ducta est.

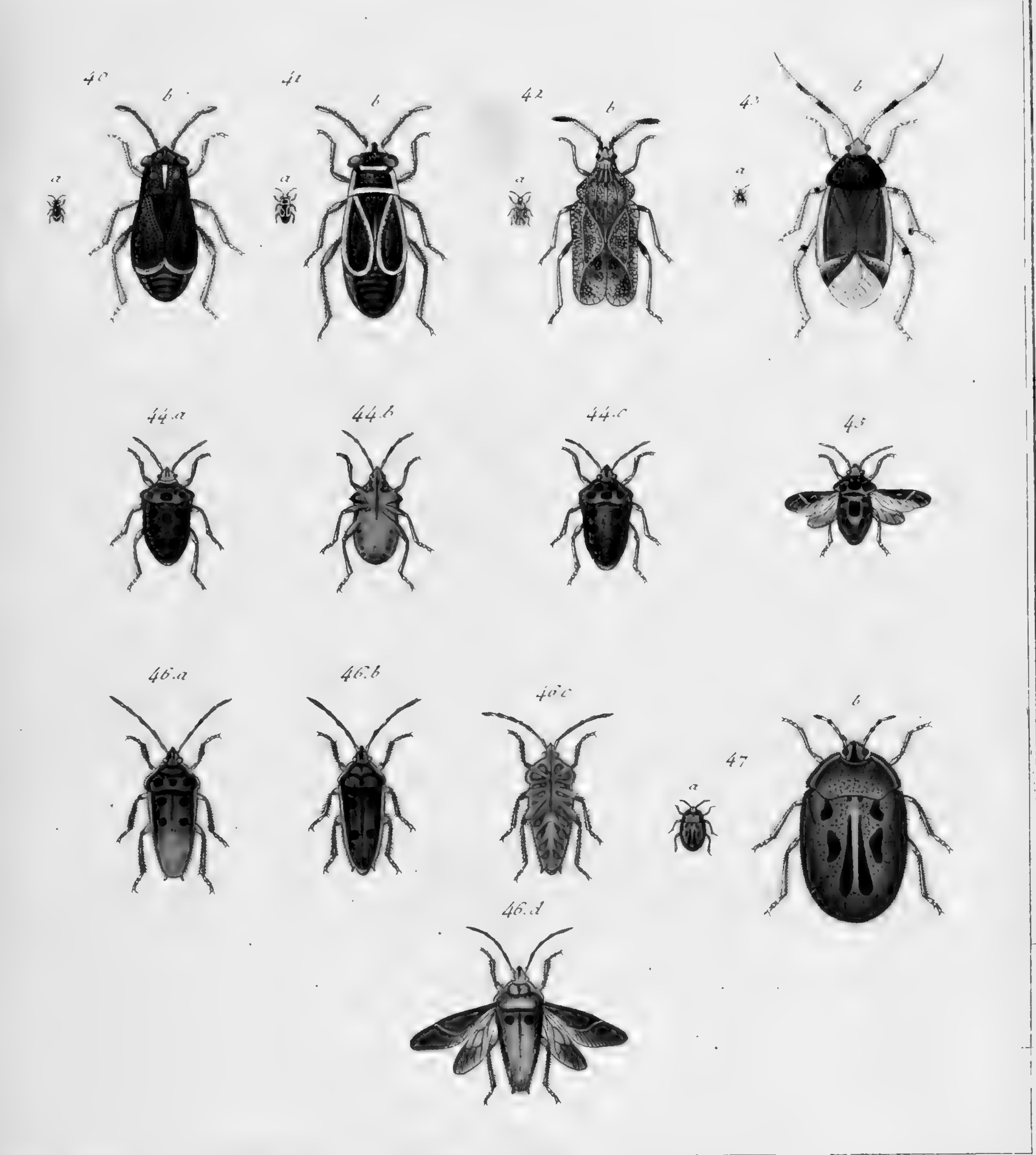
Elytra concolora immaculata. *Membrana* albida.

Abdomen subtus nigrum nitidum subtilissime punctatum immaculatum.

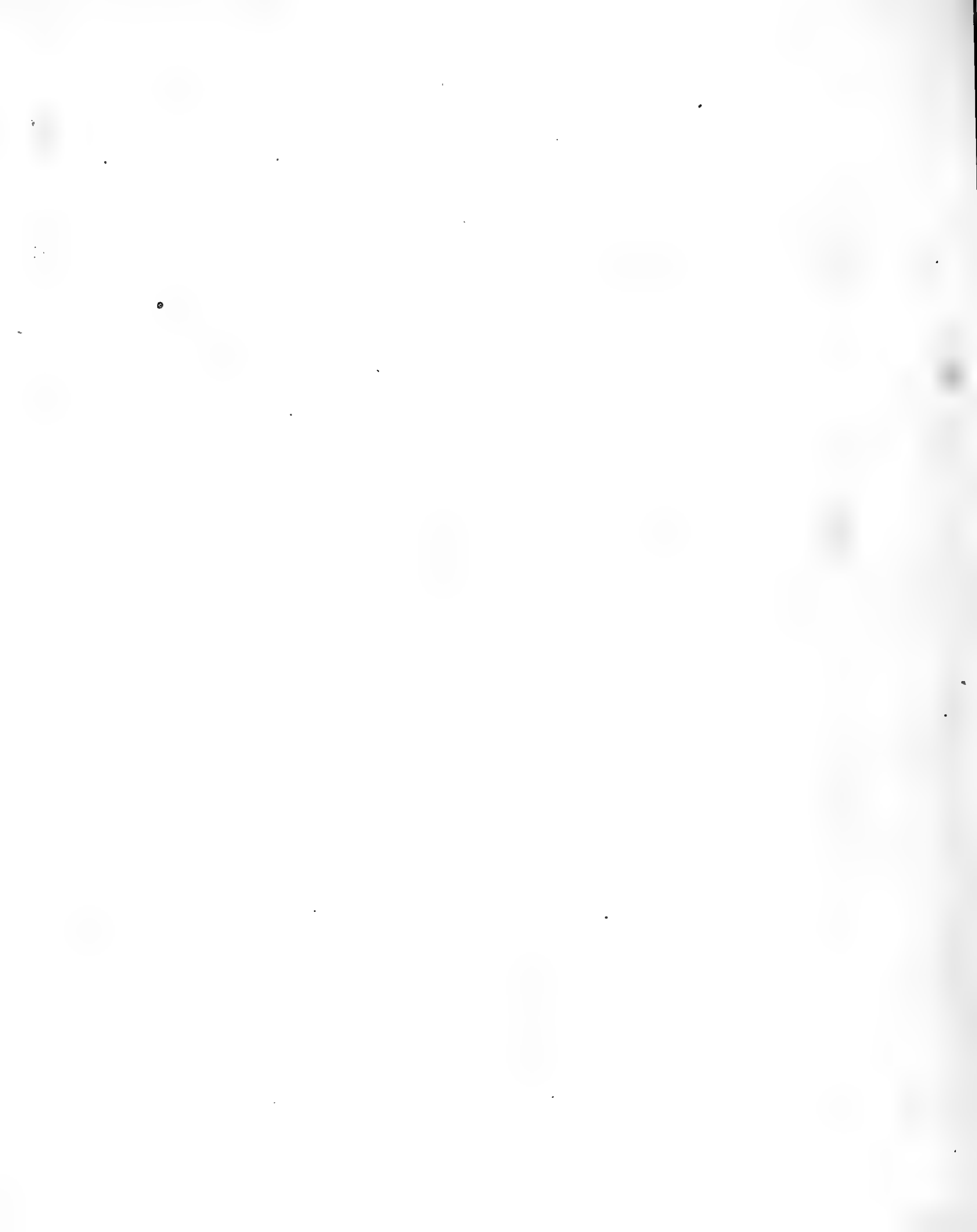
Pedes inermes nigri. *Tibiae* ciliatae. *Tarsi* picei.

Varietatem habeo minorem scutello basi lineolis sex flexuosis nigris, postice punctis duobus lineolisque duabus flexuosis, absque macula alba.

Tab. V.



Auctor del. Iac. Sturm sc.



48. CIMEX DENTATVS. (*Die gezahnte Wanze*).

Tab. VI. Fig. 48.

a) *Magn. naturalis*, b) *pars thoracis cum capite aucta.*

C. thorace ſpinoſo ſerrulato, corpore cinereo nigroque vario. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 96. n. 66.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2139. num. 205.

Stoll. Cimic. Tab. VI. fig. 47. (*Die Wanze mit dem ſpitzigen Kopf.*)

Habitat in India orientali.

Antennae quinquearticulatae fuſcae, articulo primo brevi craſſiore, reliquis apice rufeſcentibus.

Caput thorace longius porrectum, denticulo utrinque ante *oculos* fuſcos armatum, griſeum, lineolis duabus apicis longitudinalibus flexuoſis punctisque plurimis impreſſis fuſcis. *Stemmata* diſtantia.

Roſtrum quadriarticulatum fuſcum, baſi griſeum longitudine fere corporis, ſecundo articulo curvo.

Thorax antice inaequalis, griſeus, lineolis nigris longitudinalibus, punctisque plurimis impreſſis fuſcis, margine praecipue antice ſerrulato angulis poſticis obtuſe ſpinoſis, medio transverſe impreſſus.

Scutellum dimidii abdominis longitudine, apiculatum, griſeum, lineolis duabus medio impreſſis, aliisque nigris longitudinalibus nec non punctis plurimis impreſſis fuſcis.

Elytra griſea punctis plurimis impreſſis fuſcis maculisque nigris faſcias abbreviatas formantibus, ſubtus pallidiora. *Membrana* flaveſcens lineis denticulatis nigris picta. *Alae* fuliginoſae macula apicis fuſca.

Abdomen ſupra fuſcum nigro variegatum, ſubtus fuſcum nitidum ſubtiliſſime impreſſo punctatum, linea media impreſſa longitudinali pro roſtri receptione ad *anum* integrum usque aucta. *Pectus* griſeum nigro variegatum punctis impreſſis fuſcis.

Pedes omnes inermes griſei fuſco punctati. *Tibiae* angulatae.

Var. a) *Thorace vittis duabus longitudinalibus nigris*, b) *denticulis cipitis obſoletis*, c) *colore pallidiore.*

49. CIMEX PRASINVS. (*Die grüne Kohlwanze*).

Tab. VI. Fig. 49.

C. viridis immaculatus, antennarum ultimo articulo rufo apice fusco. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 109. n. 111.

C. *prasinus:* subrotundus viridis, scutello concolore. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2154. n. 49. Faun. suec. num. 931.

Stoll. Cimic. Tab. XIX. fig. 127.

Müller. Faun. Fridrichsd pag. 28. n. 259.

Habitat in Europae sylvis, victitat erucis.

Corpus ovatum viride abdomine supra atro.

Antennae quinquearticulatae, articulo primo brevi, secundo et tertio viridibus, quarto et quinto rufis, ultimo apice fusco.

Caput viride apice impresso punctatum crenaque parva, lineolis duabus postice divergentibus impressis. *Oculi* parvi obscure fusci.

Rostrum quadriarticulatum flavo-viride, apice nigrum, dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivis, lineolis duabus transversis lividis, viridis, impresso punctatus margine tenuissime ferrugineo.

Scutellum viride immaculatum impresso punctatum basi subelevatum.

Elytra viridia impresso punctata immaculata subtus concolora. *Membrana* albicans macula parva baseos ad angulum interiorem fusca. *Alae* albae immaculatae.

Abdomen supra nigrum, margine viride fusco maculatum subtus flavo-viride. *Pectus* viride impresso punctatum. *Anus* obtusus subdentatus.

Pedes virides. *Tarsi* nigricantes. *Tibiae* anticae in medio denticulo minuto nigro.

Variat. a) *magnitudine,* b) *antennis totis rufis,* c) *subtus viridis. Linneus l. c. hunc Cimicem etiam ad caput bonae spei habitare perhibet, qui vero noster Cimex viridissimus esse videtur.*

50. CI-

50. CIMEX DISSIMILIS. (*Die grüne Kohlwanze mit dem roſtfärbigen Unterleibe*).

Tab. VI. Fig. 50.

a) *Cimex magnitudine naturali prona*, b) *ſupina parte conſpiciendus.*

C. ſupra viridis, ſubtus ferrugineus. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 109. n. 112.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2154 num. 317.

Panz. Faun. germ. XXXIII. 15.

Habitat cum praecedente, cujus mera varietas videtur.

Corpus ovatum flavo-viride ſubtus ferrugineum ſupra nigrum.

Antennae quinquearticulatae flavo virides, articulo primo brevi, quarto et quinto rufescentibus, ultimo apice fuſco.

Caput flavo viride crenula apicis lineolisque duabus poſtice divergentibus punctisque plurimis impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum vireſcens apice nigrum corporis dimidii longitudine.

Thorax flavo viridis antice declivis punctis plurimis impreſſis nigris, margine laterali lineolisque duabus antice transverſis ferrugineis.

Scutellum flavo viride punctis nigris impreſſis minutis, ſubtiliſſime transverſe rugoſum, baſi non elevatum, apice parum ferrugineum.

Elytra concolora coſtis ferrugineis. *Membrana* fuſceſcens immaculata. *Alae* cinereae.

Abdomen ſupra nigrum margine ferrugineo maculatum, ſubtus totum ferrugineum, puncto minutiſſimo in quolibet ſegmento utrinque nigro. *Pectus* impreſſo punctatum. *Anus* obtuſus.

Pedes flavo virides; *Tibiae* anticae denticulo medio nigro. *Tarſi* fuſci.

Var. a) *magnitudine*, b) *colore obſcurius viridi*, c) *antennis viridibus apice fuſcis*, d) *ſubtus pallido colore et ſanguineo.*

51. CI-

51. CIMEX IVNIPERINVS. (*Die Wachholderwanze*).

Tab. VI. Fig. 51.

C. viridis, margine undique scutelloque apice flavo. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 109. num. 113.

C. *juniperinus:* subrotundus viridis, margine undique scutelloque apice flavo. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2153. n. 48. Faun. suec. n. 930.

Panz. Faun. germ. XXXIII. 16.

Scopol. Ent. carn. num. 359. ic. 359.

Schaeffer. Icon. Inf. tab. 46. fig. 1. 2.

Müller. Faun. Friderichsd. p. 28. n. 258.

Habitat in Europae Juniperis, Pinis.

Magnitudine C. prasini, magis rotundus margine undique flavo.

Antennae quinquearticulatae primo articulo brevi secundoque viridibus, reliquis nigris.

Caput viride subtilissime impresso punctatum, crenula apicis lineolisque duabus impressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum viride, apice nigrum, dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivis lineolis duabus obscurioribus transversis, viridis, impresso punctatus margine laterali pallido.

Scutellum viride impresso punctatum, basi subelevatum, lineola obsoleta impressa, apice pallido.

Elytra viridia impresso punctata, margine exteriore pallido, apicem non attingente. *Membrana* albida macula ad angulum interiorem baseos parva, fusca. *Alae* albidae, basi nigricantes.

Abdomen supra nigrum margine testaceum, subtus totum viride margine flavo, linea utrinque punctorum nigrorum impressorum. *Pedus* impresso punctatum. *Anus* obtusus.

Pedes virides. *Tibiae* anticae denticulo minuto. *Tarsi* fusci.

Var. a) *colore magis griseo*, b) *femoribus rufescentibus*, c) *antennis nigris articulo primo rufo.*

52. CIMEX VIRIDISSIMVS. (*Die grüne Oſtindierwanze*).

Tab. VI. Fig. 52.

a) *Magn. natur.* b) *Cimex volans.*

C. viridis, antennarum articulis apice purpureis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Prof. Eſper.

C. *praſino* paulo major, magis oblongus, abdomine ſupra viridi.

Antennae quinquearticulatae virides, articulo primo breviſſimo, tertio et quarto apice, ultimo toto purpureis.

Caput laete viride, ſubacuminatum, lineolis duabus parallelis impreſſis, ſtematibus duobus flavicantibus. *Oculi* cinerei.

Roſtrum quadriarticulatum, teſtaceum, articulo primo viridi, dimidii corporis longitudine.

Thorax laete viridis margine laterali tenuiſſime albido, ſubtiliſſime impreſſo punctatus.

Scutellum concolor immaculatum, baſi paulo obſcurius.

Elytra concolora margine baſeos tenuiſſime albido uti et *ſcutellum* ſubtiliſſime punctata ſubtus concolora. *Membrana* et *alae* albae immaculatae.

Abdomen ſupra viride, margine pallidiore, ſegmentorum angulis apice puncto vix conſpicuo nigro, ſubtus paulo pallidius linea baſeos longitudinali flaveſcente.

Pedes inermes laete virides; *Tibiae* apice *tarſique* ferruginei.

Obſ. Puncta impreſſa non tam magna nec nigra ac in C. praſino.

53. CIMEX SMARAGDVLVS. (*Die ſmaragdgrüne Wanze*).

Tab. VI. Fig. 53.

C. viridis, ſcutello punctis tribus baſeos flavis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 109. num. 114.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2153. num. 312.

Ex India orientali.

Statura omnino praecedentis, aſt minor, ſcutello baſi punctis tribus pallidis.

Antennae quinquearticulatae, primo articulo viridi, ſecundo apice reliquis totis fuſcis.

Caput laete viride integrum lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* teſtacei.

Roſtrum quadriarticulatum viride apice fuſcum, dimidii corporis longitudine.

Thorax laete viridis antice declivis ſubtiliſſime punctatus, margine laterali tenuiſſime flaveſcente.

Scutellum lacte viride, linea longitudinali obſoleta, ſubtiliſſime punctatum, punctis tribus baſeos minutis pallidis.

Elytra lacte viridia immaculata ſubtiliſſime impreſſo punctata. *Membrana* et *alae* albidae.

Abdomen ſupra obſcure viride, margine pallidiore, ſegmentorum angulis puncto minutiſſimo nigro, ſubtus laete viride, linea longitudinali flaveſcente lineaque utrinque punctorum minutiſſimorum nigrorum. *Anus* emarginatus.

Pedes toti virides. *Tarſi* obſcuriores.

54. CIMEX NVBILVS. (*Die nezförmig geſtreifte Wanze.*)

Tab. VI. Fig. 54.

a) *Magn. natural.* b) *Cimex volans,* c) *elytrum cum membrana magnitudine auctum.*

C. griſeo nigroque varius alis albis nigro ſtriatis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 112 n. 124.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2153. num. 310.
Stoll. Cimic. tab. XL. fig. 290. A.

Ex India orientali.

Statura omnino *C. griſei* aſt quadruplo fere minor.

Antennae quinquearticulatae nigrae, extrorſum paulo craſſiores.

Caput ſubacuminatum, griſeum, lineis quatuor longitudinalibus nigris, mediis duabus longioribus parallelis lateralibus, ad oculos tantum durantibus. *Oculi* fuſci orbita flava.

Roſtrum quadriarticulatum teſtaceum, articulo primo breviſſimo, ultimo nigro, dimidii corporis longitudine.

Thorax griſeus punctis lineolisque transverſis fuſcis irroratus, margine laterali lineaque longitudinali immaculata.

Scutellum abdomine dimidio longius concolor punctis impreſſis nigris irroratur margine lineaque media long tudinali impunctata, apice pallidiore.

Elytra rufo teſtacea apice purpuraſcentia margine exteriori flavo, lineis anaſtomoſantibus transverſis nigris pulchre picta, ſubtus purpurea transverſe nigro ſtriata. *Membrana* flavicans venis craſſis fuſcis ſtriata. *Alae* albidae baſi nigricantes, macula marginis craſſioris fuſca.

Abdomen ſupra nigrum, margine ferrugineo nigro maculato, ſubtus ſubvilloſum, flavum lineis quatuor longitudinalibus punctorum nigrorum minutiſſimorum. *Pectus* concolor punctis aliquot nigris.

Pedes flavi inermes, piloſi. *Femora* punctis aliquot nigris. *Tibiae* apice tarſique fuſci.

Alium habeo paulo minorem ano obtuſo, elytris obſcurioribus; forſan ſexus alter?

Variat Abdomine ſubtus rufo marginato.

55. CIMEX ACHATINVS. (*Die achatfärbige Wanze*).

Tab. VI. Fig. 55.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta.*

C. punctatus flavefcens fcutello fafcia nigra abdomine fupra atro: ano rofeo. Fabric Ent. Syft Tom. IV. pag. 114. n. 133.

Habitat in Europa.

Statura C. *haemorrhoidalis* aft quintuplo minor.

Antennae quinquearticulatae flavefcentes, articulo ultimo fubcraffiori apice nigro.

Caput flavefcens lineolis duabus apicis punctisque plurimis impreffis fufcis, poftice ftematibus duobus parvis rufis. *Oculi* nigri.

Roftrum quadriarticulatum flavefcens, apice nigrum, dimidio corpore brevius.

Thorax virefcens punctis plurimis impreffis fufcis, linea media pallidiore longitudinali, antice macula utrinque rofea, angulis pofticis prominulis obtufis.

Scutellum pallide viride, dimidii abdominis longitudine, punctis innumeris fufcis impreffis, linea longitudinali impunctata, fafciaque bafeos lata fufca.

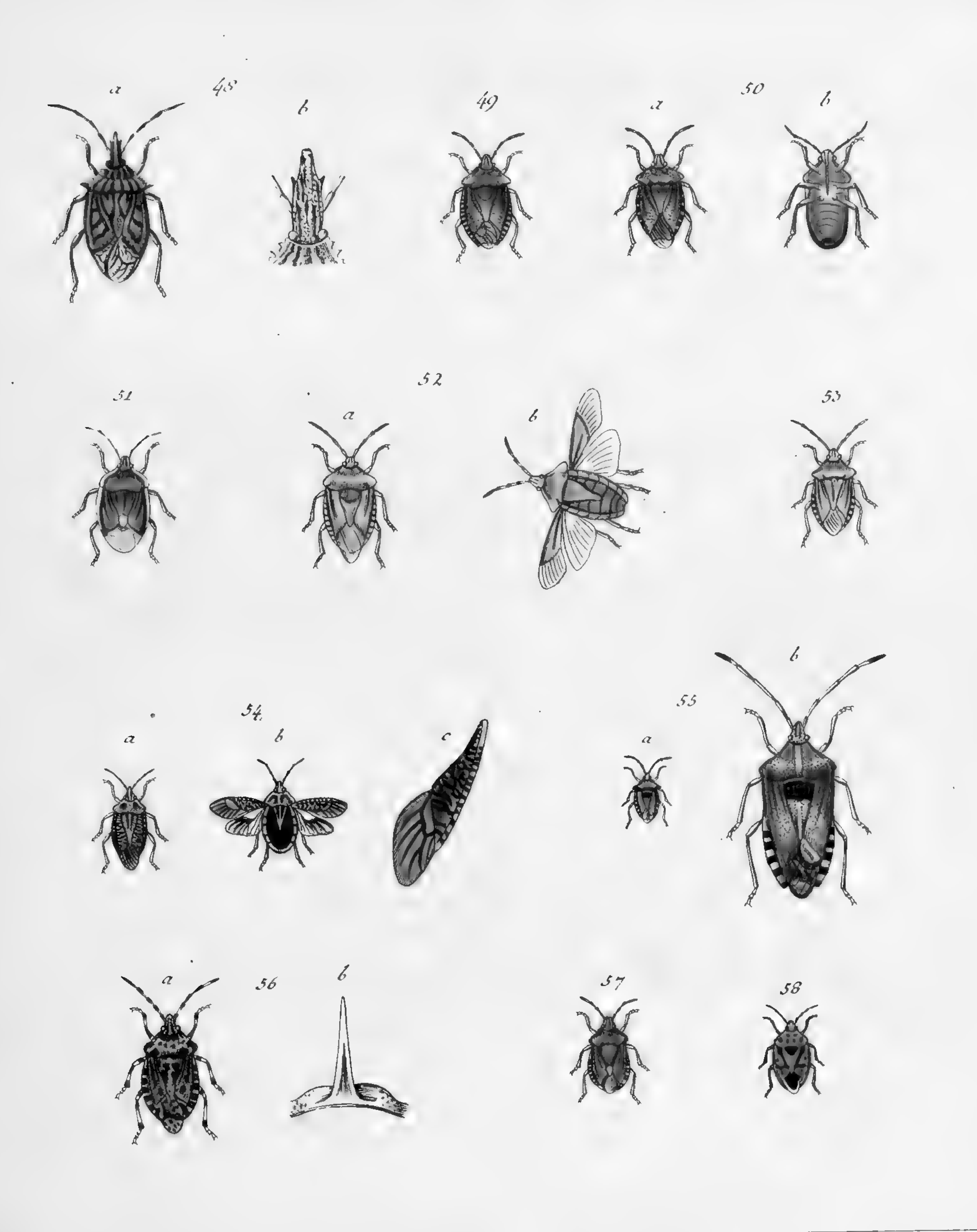
Elytra concolora, punctata, maculis aliquot rofeis. *Membrana* fufcefcens, ftriata fubnebulofa.

Abdomen fupra nigrum, margine prominulo flavefcente maculis quinque quadratis nigris utrinque, fubtus flavefcens. *Anus* emarginatus rofeus. In medio abdominis linea eft elevata rufefcens in fternum acutum porrectum terminata. *Pectus* eft impreffo punctatum.

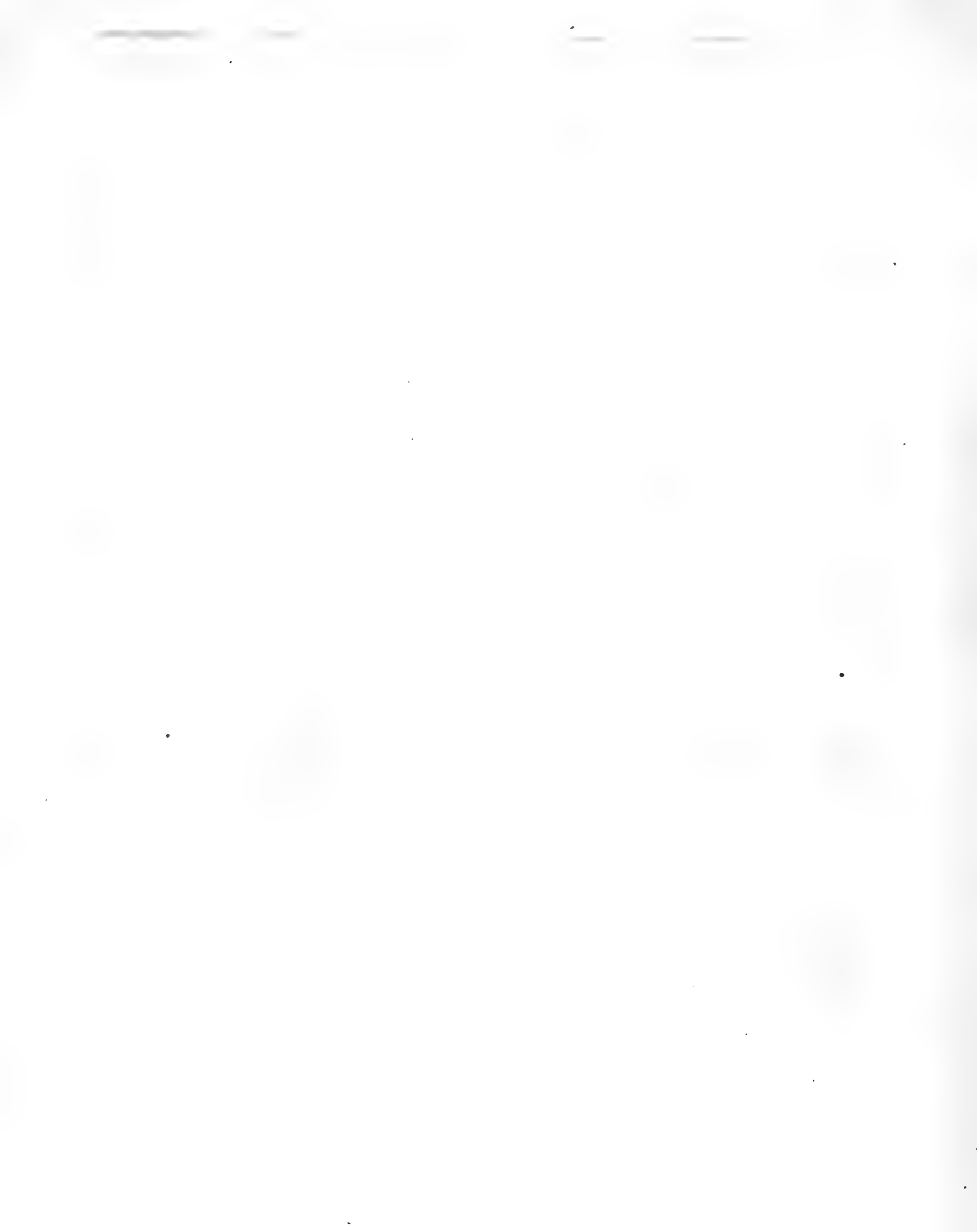
Pedes toti flavefcentes inermes.

Var. a) *colore magis viridi, pallidiore, rofeo,* b) *fafcia thoracis rofea,* c) *elytris immaculatis,* d) *fcutello fafcia rofea.*

Tab. VI.



...uctor del. Iac. Sturm sc.



56. CIMEX GRISEVS. (*Die graue Wanze*).

Tab. VI. Fig. 5. 6.

a) *Magn. natural.* b) *ſternum magnitudine auctum.*

C. griſeus abdominis lateribus albo nigroque variis, ventre antice ſpinoſo. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 116. num. 140.

C. *griſeus:* ovatus griſeus abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis, ſterno porrecto. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2151. n. 43. Faun. ſuec. n. 926.

Panzer. Faun. germ. XXXIII. 19.

Müller. Faun. Fridrichsd. p. 27. n. 256.

Habitat in Europae hortis, ſylvis.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo breviſſimo, quarto et quinto baſi albis.

Caput griſeum punctis plurimis impreſſis nigris lineolas maculasque conſtituentibus.

Roſtrum quadriarticulatum, pallidum, apice nigrum, dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivis, griſeus, aeneo nitens, punctis plurimis impreſſis nigris lineolas maculasque hinc inde formantibus; angulis poſticis ſubprominulis, obtuſis nigris.

Scutellum concolor, maculis aliquot majoribus punctorum impreſſorum, apice pallidius.

Elytra concolora. *Membrana* albida fuſco punctata. *Alae* hyalinae coſta fuſca.

Abdomen ſupra fuſcum, margine prominulo pallido maculis ſex quadratis nigris et cuilibet harum macularum punctum elevatum pallidum in ſutura ineſt; ſubtus pallidum punctis nigris adſperſum, margine nigro maculato. *Sternum* longe porrectum acutiſſimum. *Pectus* concolor. *Anus* ſubſerratus.

Pedes pallidi fuſco irrorati. *Femora* apice punctoque ante apicem nigro. *Tibiae* apice baſique nigrae, anticae denticulo ante apicem nigro.

Var. a) *colore obſcuriore et pallidiore*, b) *magnitudine*, c) *articulis antennarum omnibus baſi albis.*

57. CIMEX BACCARVM. (*Die Beerwanze*).

Tab. VI. Fig. 57.

C. ſubfulvus abdominis margine fuſco maculato. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 117. num. 144.

C. *Baccarum*: ovatus griſeus abdominis margine nigro maculato. Linn. Faun. ſuec. num. 928. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2152. num. 45.

Panz Faun. germ. XXXIII. 20.

Schaeffer. Icon. tab. 57. fig 1. 2.

Scopol. Ent. carn. num. 360. ic. 360.

Degeer. Inf. III. p. 167. n. 4. tab. 14. fig. 5.

Habitat in Europa communiter in baccis autumno, quas foedo inquinat odore, pueris inviſus.

Statura omnino C. *griſei* aſt duplo minor, totus piloſus.

Antennae quinquearticulatae, baſi piloſae, articulo primo toto, ſecundo baſi apiceque, reliquis baſi pallidis.

Caput crenula apicis lineolisque duabus parallelis impreſſis rufeſcens punctis innumeris nigris impreſſis. *Oculi* nigri

Roſtrum quadriarticulatum teſtaceum apice nigrum dimidio corpore paulo brevius.

Thorax antice declivis, rufo fuſcus, punctis plurimis impreſſis nigris, angulis poſticis prominulis obtuſis.

Scutellum thoraci concolor baſi ſubelevatum, punctatum, apice pallidum.

Elytra rufo fulva, impreſſo-punctata, immaculata ſubtus ſanguinea. *Membrana* fuſceſcens ſtriata. *Alae* fuſceſcentes macula marginis exterioris fuſca, coſta ſanguinea.

Abdomen ſupra nigrum, margine pallido punctis quinque nigris pupilla alba, ſubtus pallide fuſcum margine pallidiore immaculato. *Anus* obtuſus ſubdentatus.

Pedes inermes palleſcentes fuſco irrorati. *Tibiae* anticae denticulo medio nigro, omnes apice *tarſique* fuſci.

Var. a) *magnitudine,* b) *colore magis fuſco vel fulvo, abdomine ſubtus pallido fuſco irrorato macula baſeos nigra,* d) *antennis totis nigris.*

Scopolius l. c. dicit antennas Maris eſſe unicolores, Feminam vero articulos duos ultimos baſi tantum flaveſcentes habere; in noſtris vero ſpeciminibus uterque ſexus antennas habet variegatas.

58. CIMEX FESTIVVS. (*Die zierliche Wanze*).

Tab. VI. Fig. 58.

C. nigro rubroque varius thorace punctis fex nigris, alis fufcis: margine albido. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. p. 118. n. 151.

Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2156 n. 57.

Scopol. Entom. carn. n. 362. ic. 362. Cimex dominulus.

Panz. Faun. germ. VI. 19.

Habitat in Europae plantis.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo breviffimo.

Caput nigrum margine laterali rubro, impreffo punctatum, crenula apicis lineolaque poftice bifida impreffa. *Oculorum* fufcorum orbita rufa.

Roftrum quadriarticulatum nigrum dimidio corpore brevius.

Thorax antice declivis ruber, nitidus, impreffo punctatus, punctis fex nigris, quorum duo antici majores, poftici quatuor minores.

Scutellum rubrum, impreffo punctatum, dimidio abdomine longius, macula nigra hemifphaerica ad bafin, punctoque utrinque ante apicem marginali parvo.

Elytra rubra, impreffo punctata nitida, margine interiore, fafcia media abbreviata margini interiori contigua, puncto ad apicem alioque marginis exterioris in medio nigris; *Membrana* nigra nitida margine late alba. *Alae* fuliginofae apice albae.

Abdomen fupra atrum nitidum, margine rubro immaculato, fubtus rufum, medio atrum, nitidiffimum, linea utrinque punctorum nigrorum. *Pectus* atrum nitidiffimum futuris omnibus lividis. *Anus* ruber.

Pedes atri. *Tibiae* antice denticulo ante apicem armatae.

Var. a) *magnitudine*, b) *abdomine fubtus utrinque maculis fex ovatis nigris. Alium cepi in Mentha fylveftri, corpore minore magis depreffo elytris margine interiore late atris; nigredo bidentala, membrana tenuiffime alba, abdomine fubtus lineis tribus macularum nigrarum, forfan propria fpecies? Stollius Tab. XXXI Fig. 219. Cimicem Surinamenfem depinxit, quocum nofter maxime convenit.*

59. CI-

59. CIMEX CRVCIATVS. (*Die bunte Wanze mit dem weiſsen Kreutz auf dem Schildchen.*

Tab. VII. Fig. 59.

a) *Magnitudo naturalis*, b) *eadem aucta.*

C. nigro pallidoque varius ſcutello nigro: cruce alba. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 119. n. 153.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2157. n. 326.

Habitat in India orientali.

Statura omnino C. *picti*, aſt duplo fere maior, minus gibbus.

Antennae quadriarticulatae fuſcae, articulo primo ſubcraſſiori, breviori ruſo.

Caput integrum, lineolis duabus parallelis impreſſis, pallidum, margine ruſeſcente macula pone *oculos* fuſcos lineisque duabus flexuoſis nigris.

Roſtrum quadriarticulatum pallidum apice nigrum, dimidii corporis longitudine.

Thorax ſubtiliſſime impreſſo punctatus, pallidus, nitidus margine omni maculaque diſci ferruginea, maculis antice quatuor minoribus, poſtice ſex majoribus nigris.

Scutellum obtuſum, ſubtiliſſime punctatum, nigrum, lateribus ad baſin, arcu in medio, apice, lineaque longitudinali ab arcu ad apicem ducta pallidis.

Elytra ferruginea macula media rotundata, alia oblonga ad baſin aliaque ad apicem punctis nigris profunde impreſſis conflatis margine palleſcente nigro punctato. *Membrana* ſtriata fuſceſcens macula anguli interioris baſeos fuſca. *Alae* fuſcae coſta ſanguinea.

Abdomen ſupra nigrum, nitidum margine maculis ſeptem pallidis, ſubtus pallidum nitidum punctis maculisque nigris variegatum. *Anus* integer. *Pectus* concolor.

Pedes pallidi. *Tibiae* anticae denticulo medio inſtructae.

60. CIMEX BICOLOR. (*Die zweifarbige Wanze*).

Tab. VII. Fig. 60.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. niger elytris albo nigroque variis, alis albis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 121. num. 161.

Cimex bicolor: ovatus elytris nigro alboque variis, alis albis. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2156. n. 55. Faun. ſuec. num. 936.

Scopol. Ent. carn. n. 357. ic. 357.

Stoll. Cimic. tab. XXXII. fig. 224.

Schaeff. icon. tab. 41. fig. 8. 9.

Panz. Faun. germ. XXXII. 11.

Müller. Faun. Fridrichsdal. p. 28. n. 261.

Habitat in Europae plantis.

Corpus ſubrotundum depreſſum.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo breviſſimo.

Caput impreſſo punctatum lineolis duabus, apice ſubreflexum atrum, nitidiſſimum. *Oculi* parvi nigri.

Roſtrum quadriarticulatum breve nigrum, geniculis rufeſcentibus.

Thorax ſubtiliſſime impreſſo punctatus, utrinque parum impreſſus ater nitidiſſimus macula antica marginali lunata alba.

Scutellum thoraci concolor dimidio abdomine longius.

Elytra ſubtiliſſime impreſſo punctata, atra; nitidiſſima macula baſeos ad marginem exteriorem lunata aliaque apicis dentata albis. *Membrana* alba immaculata. *Alae* albae coſta nigra.

Abdomen ſupra atrum nitidum margine punctis ſex albis, ſubtus concolor nitidiſſimum margine albo punctato. *Pectus* concolor.

Pedes nigri nitidi. *Tibiae* ſubſpinoſae annulo late albo ad baſin. *Tarſi* fuſci.

Var. a) *corpore duplo minore*, b) *colore magis coeruleo.*

61. CI-

61. CIMEX DVBIVS. (*Die zweifelhafte Wanze*).

Tab. VII. Fig. 61.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

C. atro coeruleus, punctatus nitens; thoracis elytrorumque margine exteriore albo. Scopol. Ent. carn. num. 355. ic. 355.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2159. n. 348.

Habitat in Europae plantis.

Magnitudo et *Statura* C. *biguttati*, elytrum absque puncto albo.

Antennae quinquearticulatae nigrae dimidio corpore breviores.

Caput atro coeruleum nitidiſſimum impreſſo punctatum crenula apicis lineolisque duabus parallelis impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum breve, quadriarticulatum, atrum.

Thorax antice poſticeque punctatus, medio transverſe impreſſus, atro coeruleus nitidiſſimus marginibus lateralibus rotundatis tenuiſſime albis.

Scutellum concolor, impreſſo punctatum, nitidum, immaculatum.

Elytra impreſſo punctata concolora nitidiſſima margine exteriore apicem non attingente albo. *Membrana* et *alae* albae immaculatae.

Abdomen ſupra nigrum nitidum margine albo punctato ſubtus atro coeruleum margine ſubpunctato. *Pectus* concolor impreſſo punctatum. *Anus* integer.

Pedes nigri nitidi. *Tibiae* ſubſpinoſae. *Tarſi* fuſci.

62. CIMEX ALBO MARGINATVS. *(Die weifsgerändelte Wanze).*

Tab. VII. Fig. 62.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta.*

C. ater elytrorum margine albo. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. p. 123. n. 168.
Cimex leucomelas: niger, elytrorum limbo exteriore albo. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2160. n. 355.
Panz. Faun. germ. XXXIII. 22.

Habitat in Europae plantis.

Statura C. *morio*, aft triplo fere minor.

Antennae quinquearticulatae, articulo primo et fecundo minoribus piceis, reliquis majoribus craffioribus fufcis.

Caput punctatum, nigrum, nitidum clypeo antice fiffo. *Oculi* nigri.

Roftrum quadriarticulatum, piceum dimidio corpore brevius.

Thorax fubquadratus impreffo punctatus, niger, nitidus, angulis anticis rotundatis.

Scutellum impreffo punctatum dimidio abdomine longius nigrum nitidum apice obtufum, deflexum.

Elytra concolora impreffo punctata margine exteriore albo punctis impreffis fufcis. *Membrana* flavefcens. *Alae* albidae.

Abdomen fupra et fubtus punctatum atrum nitidum immaculatum.

Pedes picei. *Femora* fubclavata. *Tibiae* fubfpinofae. *Tarfi* flavi.

63. CIMEX FLAVICORNIS. (*Die Wanze mit gelben Fühlhörnern.*)

Tab. VII. Fig. 63.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. ater alis albis, antennis flavis, thorace tibiisque ciliatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 124. num. 170.

Panz. Faun. germ. XXXIII. 23.

Habitat in Europae plantis, sub lapidibus.

Corpus parvum, ovatum, depressum.

Antennae quinquearticulatae breves extrorsum crassiores flavo-fuscae, articulis ovata oblongis.

Caput apice subemarginatum lineolis duabus parallelis impressis atrum nitidum margine rufescente ciliato, ciliis rufis. *Oculi* minuti rufi.

Rostrum quadriarticulatum breve ciliatum flavescens, articulo tertio basi curvo.

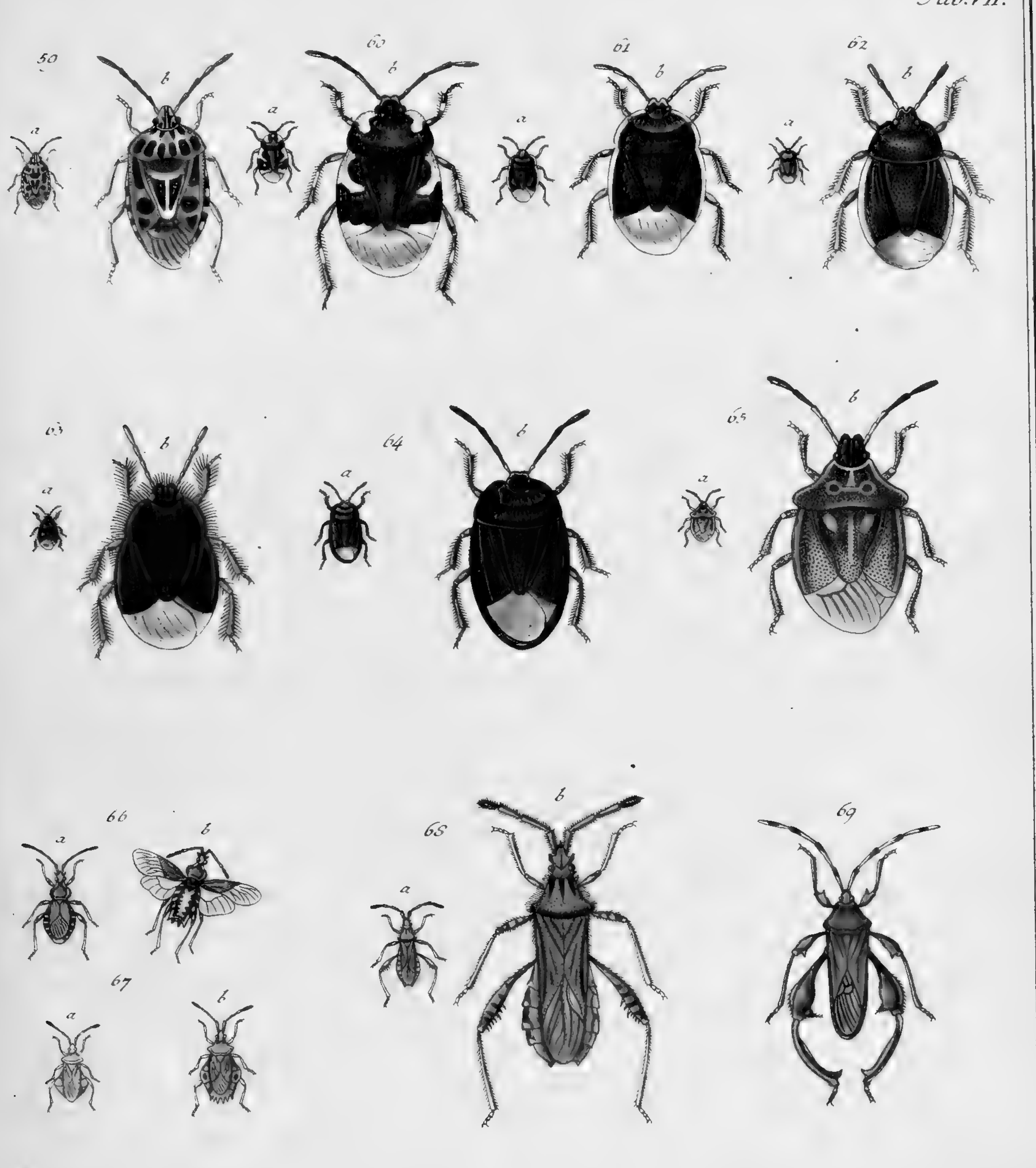
Thorax postice impresso punctatus ater nitidissimus margine tenuissime rufo ciliato; ciliis rufis.

Scutellum obtusum impresso punctatum atrum nitidum foveola apicis impressa.

Elytra impresso punctata basi externe ciliata nigra nitida margine exteriore et interiore tenuissime rufa. *Membrana* et *Alae* albae immaculatae.

Abdomen subtus et *pectus* obscure fuscum nitidissimum.

Pedes picei. *Femora* inermia subciliata. *Tibiae* ciliato spinosae, anticae compressae apice palmato digitatae. *Tarsi* concolores.



[...]Autor del. Iac. Sturm sc.

64. CIMEX MORIO. (*Die Mohrenwanze*).

Tab. VII. Fig. 64.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. ater plantis rufis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 124. n. 171.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2154. num. 51. Faun. suec. n. 932.
Stoll. Cimic. Tab. XXXII. fig. 223.
Panzer. Faun. germ. XXXII. 15.
Schaeffer. Icon. Inf. tab. 57. fig. 11.

Habitat in Europae plantis, sub lapidibus, victitat rapina.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulo primo fusco, secundo ruso.
Caput apice emarginatum impresso punctatum atrum nitidum. *Oculi* parvi fusci.
Rostrum quadriarticulatum piceum dimidio corpore brevius.
Thorax impresso punctatus antice valde profunde emarginatus niger parum nitens.
Scutellum concolor impresso punctatum.
Elytra concolora impresso punctata. *Membrana* et *alae* albae.
Abdomen nigrum nitidissimum immaculatum. *Pectus* impresso punctatum.
Pedes nigri nitidi. *Femora* inermia. *Tibiae* subspinosae. *Tarsi* rufi.

65. CIMEX PERLATVS. (*Die Perlenwanze*).

Tab. VII. Fig. 65.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. griſeus capite nigro, ſcutello utrinque puncto albo. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 125. num. 177.

Cimex aeneus: pallide aeneus punctatus, punctis impreſſis nigris, ſcutello abdomen ſubaequante, baſi punctis duobus albis. Scopol. Ent. carn. num. 358. ic. 358. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2159. n. 349.

Panzer. Faun. germ. XXXIII. 24.

Habitat in Europae plantis.

Statura et *magnitudo* omnino C. *melanocephali*, cujus varietas creditur.

Antennae quinquearticulatae pallidae, articulo quarto et quinto ſubcraſſioribus nigris.

Caput impreſſo punctatum, apice exciſum, nigrum aeneo nitidum lineolis duabus parallelis profunde impreſſis. *Oculi* parvi nigri.

Roſtrum quadriarticulatum pallidum apice nigrum dimidii corporis longitudine.

Thorax antice declivis, griſeus, punctis plurimis impreſſis fuſcis margine tenuiſſime pallido, antice utrinque macula nigra, lineola longitudinali charactereque transverſo perſpicillo haud abſimili impunctato; anguli poſtici prominuli.

Scutellum longitudine fere abdominis obtuſum pallidum punctis plurimis impreſſis fuſcis linea longitudinali impunctata, baſi nigricans puncto urinque elevato albo.

Elytra concolora margine exteriori parum rufeſcentia, impreſſo punctata. *Membrana* fuſceſcens ſtriata.

Abdomen ſubtus gibbum, fuſcum aeneo nitidum margine pallidum nigropunctatum. *Pectus* pallidum maculis aeneis variegatum unacum abdomine impreſſo punctatum.

Pedes pallidi inermes fuſco irrorati. *Femora* macula nigra. *Tarſi* fuſci.

66. CO-

COREVS.

66. COREVS SCAPHA. (*Die kahnähnliche Hautwanze*).

Tab. VII. Fig. 66.

a) *Magn. natural.* b) *insectum volans.*

C. thorace obtuse spinoso, abdomine marginato acuto albo maculato, capite antice bispinoso. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 127. n. 2.

Cimex rostratus: oblongus fuscus immaculatus, thorace utrinque obtuse angulato, capite inter antennas bidentato. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2147. num. 277. ?

Habitat in Europae plantis cum C. marginato.

Statura omnino C. *marginati* ast duplo fere minor.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo crasso, curvo, fusco, punctis elevatis scabro, secundo toto, tertio basi sanguineis, apice quartoque ovato toto nigris.

Caput obscure fuscum lineola longitudinali impressa, margine serrulatum pallescens utrinque ante et pone antennas spina acuta alba. *Oculi* globosi fusci.

Rostrum quadriarticulatum breve pallidum apice nigrum.

Thorax antice declivis et angustatus, fuscus, opacus, punctis plurimis impressis, postice linea obsoleta transverse elevata, margine antice tenuissime pallido serrulato, angulis posticis prominulis subelevatis rotundatis obscurioribus.

Scutellum parvum triangulare thoraci concolor.

Elytra concolora immaculata. *Membrana* et *alae* fuscescentes.

Abdomen supra nigrum macula media magna subcordata flava margine prominente subelevato fusco macula in quolibet segmento albida, subtus pallidum fusco variegatum linea utrinque punctorum elevatorum.

Pedes inermes. *Femora* fusca nigro punctata. *Tibiae* rectae pallidae. *Tarsi* fusci.

Var. a) *capite spinis tantum duobus armato,* b) *antennarum articulo secundo et tertio flavis.*

Sexus alter anum habet obtusum alter quadridentatum.

67. CO-

67. COREVS QVADRATVS. *(Die Hautwanze mit dem viereckigten Hinterleibe).*

Tab. VII. Fig. 67.

a) *Mas*, b) *femina*.

C. thorace obtuſe ſpinoſo, ſupra fuſcus ſubtus flaveſcens abdomine quadrato. Fabric. Enc. Syſt. Tom. IV. p. 132. num. 20.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2137. num. 198.
Stoll. Cimic. Tab. V. fig. 36. femina.

Habitat in Europae plantis cum praecedente.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo obtuſe trigono fuſco, punctis elevatis aſpero, ſecundo et tertio rufis, ultimo craſſiori fuſco.

Caput acuminatum griſeum punctis fuſcis irroratum. *Oculi* parvi fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum flaveſcens dimidio corpore brevius, apice nigrum.

Thorax antice parum depreſſus et anguſtus; griſeus punctis numeroſiſſimis fuſcis, margine laterali tenuiſſime flavo, poſtice linea elevata transverſa, angulis acutiuſculis ſubelevatis.

Scutellum parvum, acuminatum, punctatum thoraci concolor.

Elytra griſea punctis plurimis fuſcis minutis venis elevatis anaſtomaſantibus. *Membrana* flaveſcens ſtriata. *Alae* aqueae.

Abdomen flaveſcens fuſco irroratum, lateribus valde prominentibus elevatis angulatis quadratum, ſubtus totum flaveſcens immaculatum. *Anus* maris obtuſus feminae ſexdentatus.

Pedes toti flaveſcentes inermes.

Mas femina minor et paulo pallidior angulis abdominis acutioribus.
Larva horrida hiſpida.

68. CO-

68. COREVS DENTICVLATVS. (*Die gezähnelte Hautwanze.*)

Tab. VII. Fig. 68.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. thorace obtuſe ſpinoſo denticulatoque, ruſeſcens, abdomine bidentato, femoribus poſticis ſpinoſis.

Cimex denticulatus: thoracis margo lateralis denticulis crebris, parvis, undique armatus, abdomen bidentatum, femora poſtica ſpinoſa. Scopol. Ent. Carn. num. 365. ic. 365. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2188 n. 515.

Sulz. Hiſt. Inſect. tab. 10. fig. 16?

Habitat in Europa.

C. venatore duplo fere minor; femora poſtica ſpinoſa.

Antennae quadriarticulatae breves, ſetis rigidis hirtae, articulo primo craſſiori fuſco, ſecundo et tertio rufis, ultimo craſſiori nigro.

Caput fuſcum linea longitudinali elevata, apiculatum, hirtum ſub antennis denticulo utrinque armatum. *Oculi* parvi prominuli fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum dimidio corpore brevius, pallidum, apice nigrum.

Thorax obſcure rufus, punctis plurimis impreſſis fuſcis, antice lineolis tribus longitudinalibus obſcurioribus, margine laterali et poſtico denticulis crebris albis pilis interjectis curtis, angulis poſticis acutiuſculis.

Scutellum parvum punctatum thoraci concolor, linea longitudinali elevata.

Elytra concolora punctata margine exteriore baſeos ſubſerrulata. *Membrana* ſtriata fuſceſcens immaculata. *Alae* concolores.

Abdomen ſupra rubrum, baſi atrum, margine prominulo ſubelevato palleſcente fuſco maculato angulis ſegmentorum prominentibus ſubſerratum, ſubtus flaveſcens linea utrinque undulata obſcuriore, margine fuſco maculato, lineaque utrinque punctorum elevatorum. *Anus* emarginatus bidentatus. *Pectus* macula media atra.

Pedes ſubpiloſi. *Femora* fuſco rufa nigro faſciata, poſtica clavata ſpinulis tribus curvis, intermedia minore antica majore nec non tribus vel quatuor minoribus, decreſcentibus inter ſpinam anticam et genu poſitis. *Tibiae* omnes *tarſique* pallidi.

LYGAEVS.

69. LYGAEVS PHASIANVS. (*Die Phaſian-Würgvvanze*).

Tab. VII. Eig. 69.

L. fuſcus femoribus poſticis arcuato clavatis unidentatis, abdominis baſi ſubtus gibba. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 144. num. 35.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2188. num. 509.

Ex India orientali.

Magnitudo L. meleagridis.

Antennae quadriarticulatae fuſcae, articulis apice nigris ultimo cinereo annulo nigro.

Caput fuſcum parvum linea longitudinali impreſſa. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum breve fuſcum, apice nigrum.

Thorax antice declivis fuſcus opacus ſubtiliſſime punctatus, anguli poſtici prominuli acutiuſculi.

Scutellum concolor punctatum parvum acutum apice pallidum.

Elytra concolora venis anaſtomoſantibus et ſubtiliſſime punctata. *Membrana* nigra ſtriata. *Alae* albidae.

Abdomen ſupra nigrum maculis decem magnis flavis, margine fuſcum, ſubtus fuſcum immaculatum baſi utrinque tuberculo magno compreſſo. *Pectus* concolor.

Pedes fuſci. *Femora* antica et media ſubelevata ante apicem unidentata, poſtica valde clavata arcuata, externe linea elevata denticulata interne ante apicem dente valido compreſſo acutiſſimo ſerrulato armata. *Tibiae* poſticae curvae compreſſae utrinque linea elevata apice calcari armatae ſubtus nigrae.

Stollii Cimex Tab. X. fig. 68. ad noſtrum referendus videtur.

70. LYGAEVS PVNCTVM. (*Die rothe Würgwanze mit dem weiſsen Punct*).

Tab. VIII. Fig. 70.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. thorace rufo nigro bimaculato, elytris rufis puncto nigro, alis atris puncto medio albo. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 157. num. 75.

Habitat in Europa.

Antennae quadriarticulatae nigrae, ultimo articulo cineraſcente.

Caput nigrum immaculatum lineolis duabus apicis impreſſis, poſtice ſtemmate utrinque rufo. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum fuſcum.

Thorax ruber inaequalis antice maculisque duabus baſeos lunatis nigris, annulum interdum conſtituentibus; nigredo impreſſo punctata.

Scutellum nigrum apice rufo, baſi lineaque longitudinali elevata.

Elytra rubra margine interiori baſeos punctoque medio nigris. *Membrana* nigra puncto medio, macula baſeos, alia minuta prope punctum ad apicem corii margineque poſtico tenuiſſime albis. *Alae* obſcurae.

Abdomen ſupra nigrum rubro marginatum ſubtus rubrum apice baſique late nigrum linea utrinque punctorum trium nigrorum. *Pectus* nigrum lateribus rubris.

Pedes toti nigri.

71. LYGAEVS PINI. (*Die Fichtenwürgwanze.*

Tab. VIII. Fig. 71.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. ater elytris fuſcis: macula rhombea atra. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 163. num. 97.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2177. n. 96. Faun. ſuec. n. 956.

Degeer. Inſect. III. pag. 279. n. 22. tab. 14. fig. 22.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 12.

Müller. Faun. Inſ. Fridrichsd. pag. 28. n. 268.

Habitat in Europae Pinetis.

Antennae filiformes quadriarticulatae nigrae, articulo primo breviore ſubcraſſiore.

Caput acuminatum nigrum apice lineolis duabus poſtice convergentibus impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum nigrum, dimidio corpore brevius: articulis aequalibus.

Thorax ſubquadratus, linea longitudinali ſubelevata; antice niger margine tenuiſſime griſeo, poſtice griſeus punctis plurimis impreſſis fuſcis.

Scutellum nigrum, immaculatum, linea longitudinali elevata.

Elytra griſea punctis plurimis impreſſis fuſcis, lineola baſeos marginis interioris maculaque rhombea ad crucem nigris. *Membrana* fuſca margine poſteriore ſinuato pallidiore. *Alae* opaliſatae.

Abdomen carinatum nigrum, ſubtus nitidum linea utrinque punctorum impreſſorum, maculisque ſex flavis ad baſin pedum.

Pedes nigri. *Tibiae* ſubſpinoſae baſi flaveſcentes. *Femora* antica ante apicem denticulo minuto.

Var a) *colore magis ferrugineo,* b) *magnitudine,* c) *femoribus poſticis unidentatis.*

72. CI.

72. LYGAEVS CAPITATVS. *Die rothbraune Würgvvanze mit keulenförmigen Fühlhörnern.*

Tab. VIII. Fig. 72.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. ferrugineus elytris albis nigro punctatis apice ferrugineis, antennis clavatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 169. n. 118.

Cimex subrufus: pallide rufus, elytrorum fenestratorum apice, clava, scutelloque rufis, hujus apice pallido. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2163. num. 677.

Habitat in Europae plantis.

Statura omnino L. *crassicornis*, ast paulo major, ferrugineus, pilosus.

Antennae quadriarticulatae; articulo primo brevi ferrugineo secundo et tertio testaceis, quarto oblongo crassiori ferrugineo.

Caput transversum, impresso punctatum, rufo ferrugineum, postice stemmatibus duobus. *Oculi* prominuli fusci.

Rostrum quadriarticulatum, ferrugineum, apice fuscum.

Thorax rufo ferrugineus, impresso punctatus, linea longitudinali subelevata, angulis posticis tuberculatis.

Scutellum thoraci concolor, apice albo, punctatum, marginatum linea subelevata longitudinali.

Elytra alba hyalina, apice rufo ferrruginea, venis elevatis tribus, fusco punctatis. *Membrana* striata immaculata. *Alae* hyalinae.

Abdomen supra nigrum, apice pallide maculatum, margine pallido, elevato, maculis quinque quadratis nigris, subtus flavo ferrugineum margine fusco maculato, linea punctorum elevatorum utrinque unica. *Pectus* rufo ferrugineum macula media nigra.

Pedes pilosi *Femoribus* inermibus rufis subclavatis fusco maculatis; basi flavis. *Tibiae tarsisque* pallidis fusco punctatis.

Var. a) *Magnitudine*, b) *abdominis margine rufo.*

An Cimex nervosus Scopol. Ent. carniol. num. 373. ic. 373. ad hunc referendus esse videtur.

73. LY-

73. LYGAEVS LEVCOCEPHALVS. (*Die weisſköpfigte Würgwanze*).

Tab. VIII. Fig. 73.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta.*

L. niger capite pedibusque fulvis.. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 175. n. 140.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2169. num. 60. Faun. ſuec. 940. Degeer. Inſ. III. 290. n. 28.

Habitat in Europae plantis, praecipue Urtica.

Corpus ovatum, parvum, depreſſum.

Antennae quadriarticulatae, breves, nigrae, articulo primo fulvo.

Caput fulvum, nitidum, apiculatum, lineolis duabus apice impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, rufum, apice nigrum.

Thorax niger, nitidus impreſſo punctatus, immaculatus.

Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, punctatum.

Elytra nigra, nitida, impreſſo punctata, immaculata, appendiculata. *Membrana* et *alae* fuliginoſae.

Abdomen totum atrum nitidiſſimum, *ano* puncto rufo.

Pedes fulvi. *Femora* baſi nigra; *Tarſi* fuſci.

74. LY-

74. LYGAEVS SALTATORIVS. (*Die hüpfende Würgwanze*).

Tab. VIII. Fig. 74.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. niger elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 176. n. 147.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2176. n. 93. Faun. ſuec. n. 954.

Habitat in Europa ad aquas; ſaliens, ut Cicada.

Corpus parvum, ovatum.

Antennae breves, quadriarticulatae filiformes, fuſcae, articulo primo et ſecundo apice teſtaceo.

Caput transverſum, nigrum, ſtematibus duobus inter oculos, ore ferrugineo. *Oculi* magni, ovati, nigri, prominentes.

Roſtrum triarticulatum fuſcum, dimidii corporis longitudine.

Thorax niger villo aureo nitente tectus, antice linea transverſe impreſſa, poſtice profunde exciſo.

Scutellum convexum, nitidum, linea transverſe impreſſa.

Elytra nigra, ut thorax villo aureo tecta, hinc inde maculis parvis ferrugineis notata. *Membrana* flaveſcens venis nigris punctisque interjectis fuſcis. *Alae* lacteae immaculatae.

Abdomen ſubtus nigrum, nitidum immaculatum.

Pedes teſtacei. *Femora* annulo fuſco.

Var. elytris albo maculatis.

MIRIS.

75. MIRIS VIRENS (*Die grünlichte Schmalzwanze*).

Tab. VIII. Fig. 75.

a) *Magn. naturalis*, b) *eadem aucta.*

M. viridis, plantis antennarumque apicibus rufis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 185. num. 6.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2190. n. 102.

Habitat in Europae plantis.

Corpus oblongum, ſubpiloſum.

Antennae quadriarticulatae, vireſcentes; articulo tertio apice, ultimo toto rufo.

Caput parvum viride.

Roſtrum quadriarticulatum flaveſcens, baſi viride, apice nigrum.

Thorax viridis immaculatus antice tuberculis duobus nitidiſſimus.

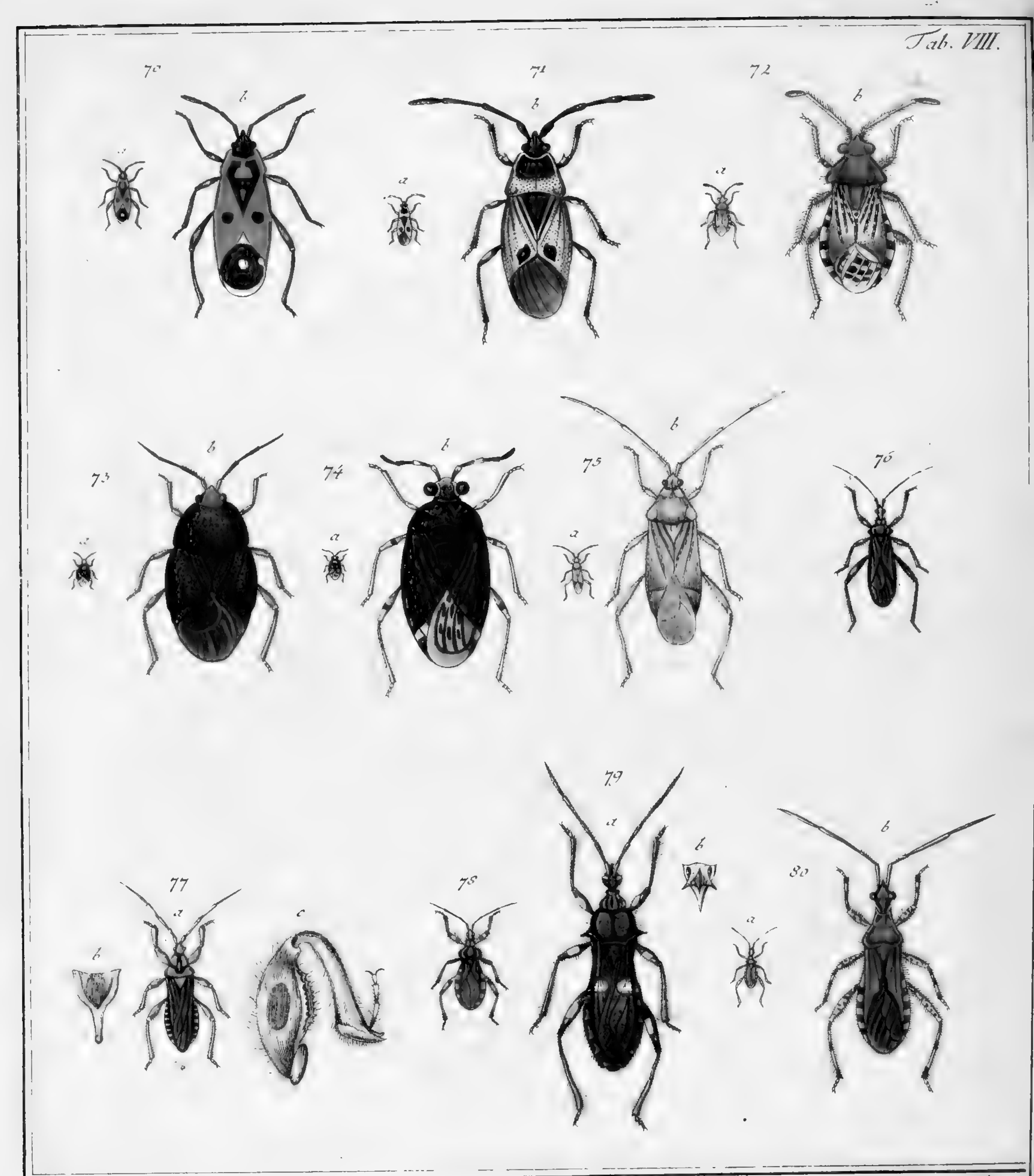
Scutellum viride lineolis duabus obſcurioribus.

Elytra concolora margine exteriori praecipue verſus baſin pallida. *Membrana* et *alae* lacteae.

Abdomen linea media longitudinali ſingulari elevata. *Anus* puncto nigro.

Pedes virides, *tibiae* apice *tarſisque* rufis.

Animalculo mortuo elytra venas flavas habent.



Auctor. del. Iac. Sturm.

REDVVIVS.

76. REDVVIVS PERSONATVS. (*Die verlarvte Fliegenwanze*).

Tab. VIII. Fig. 76.

R. antennis apice capillaribus, corpore subvilloso fusco. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 194. n. 2.

Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2196. num. 64. Faun. suec. n. 942.

Frisch. Ins. X. pag. 22. tab. 20.

Scopol. Ent. carn. num. 130. n. 379. ic. 379.

Müller. Faun. Insect. Friderichsd. p. 28. n. 263.

Schaeffer. icon. Tab. 13. fig. 6. 7.

Stoll. Cimic. Tab. V. fig. 38.

Habitat in Europa.

Corpus subvillosum, fuscum.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, villosae, articulis primo et secundo crassioribus, tertio et quarto capillari.

Caput nigrum, nitidum, subporrectum, apice striatum postice stematibus duobus rufescentibus. *Oculi* fusci.

Rostrum triarticulatum, breve, arcuatum, nigrum.

Thorax niger nitidus, lobo antico bituberculato laevi, postico subtilissime rugoso medio impresso.

Scutellum concolor nitidum apice acuto subreflexo, subtilissime rugosum, lineolis duabus Y referentibus elevatis.

Elytra obscure fusca. *Membrana* fusca. *Alae* fuliginosae.

Abdomen carinatum, atrum, nitidissimum, subtus linea utrinque punctorum elevatorum. *Pectus* subtilissime transverse rugosum.

Pedes inermes nigri. *Tarsi* fusci.

Var. a) *Magnitudine.* b) *colore magis fusco vel nigro.* c) *antennis pedibusque testaceis.*

Larva horrida, personata consumit Acanthiam lectulariam.

77. RE-

77. REDVVIVS SANCTVS. (*Die heilige Fliegenwanze*).

Tab. VIII. Fig. 77.

a) *Magn. natural.* b) *ſcutellum magn. auct.* c) *pes anticus magn. auct.*

R. flaveſcens thoracis cruce impreſſa, elytris abdominisque medio nigris. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 197. num. 15.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2197. n. 563. *Cimex ſacer.*
Stoll. Cimic. Tab. IX. fig. 62.

Ex India orientali.

Antennae quinquearticulatae teſtaceae apice capillares.

Caput ferrugineum, nucha elevata, ſtematibus duobus nigris. *Oculi* nigri.

Roſtrum arcuatum, breve, triarticulatum, ferrugineum, articulo ultimo fuſco.

Thorax teſtaceus, lobo antico ſubrotundo antice utrinque tuberculo unico: poſtico magis plano, ſutura lineaque lobi antici longitudinali nigra.

Scutellum thoraci concolor acuminatum medio impreſſum.

Elytra Membrana et *alae* nigra immaculata.

Abdomen ſupra nigrum margine prominulo teſtaceo maculis quinque quadratis nigris, ſubtus fuſcum, flavo marginatum.

Pedes teſtacei. *Femora* antica incraſſata, macula ovata nigra linea ſubtus impreſſa utrinque denticulata pro receptione tibiarum; media minus craſſa denticulis minutis; poſtica mutica. *Tibiae* anticae et mediae apice dilatatae.

Var. colore magis fuſco.

78. RE-

78. REDVVIVS ANNVLATVS. (*Die geringelte Fliegenwanze*)

Tab. VIII. Fig. 78.

R. antennis apice capillaribus, corpore nigro, ſubtns ſanguineo maculato. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 197. num. 16.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. p. 2198. n. 71. Faun. ſuec. n. 943.

Habitat in Europae Corylo.

Statura R. *iracundi* aſt minor.

Antennae quadriarticulatae nigrae apice capillares.

Caput atrum nitidum ſubvilloſum poſtice gibbum ſtemmatibus duobus rufis. *Oculi* nigri.

Roſtrum arcuatum, breve, nigrum, nitidum, triarticulatum.

Thorax niger, villoſus, lobo antico bituberculato, nitido, poſtico punctato angulis rotundatis ſubelevatis.

Scutellum parvum, nigrum, villoſum.

Elytra nigra, immaculata. *Membrana* fuſca, venoſa, *alae* fuſceſcentes.

Abdomen ſupra nigrum margine maculis quinque rubris, ſubtus atrum nitidum maculis ſex marginalibus rubris. *Pectus* nigrum nitidum villoſum immaculatum.

Pedes rubri, villoſi. *Femora* media nigra, antica et poſtica rubra baſi, apice, annuloque medio nigris. *Tibiae* omnes baſi apiceque nigrae. *Tarſi* nigri.

Var. a) magnitudine, b) ano ſanguineo, vel nigro.

79. REDVVIVS BIGVTTATVS. (*Die zweitupfigte Fliegenwanze*).

Tab. VIII. Fig. 79.

a) *Magn. natural.* b) *ſcutellum magn. auct.*

R. thorace ſcutelloque acute ſpinoſis, elytris puncto albo. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 205. n. 41.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2198. n. 670. *Cimex guineenſis.*

Stoll. Cimic. tab. IX. fig. 64.

Habitat in Guinea.

Antennae nigrae, quinquearticulatae, articulo primo nudo, reliquis ſubpiloſis.

Caput nigrum, ſubvilloſum, linea longitudinali impreſſa, poſtice elevatum ſtematibus duobus rufeſcentibus. *Oculi* ferruginei.

Roſtrum breve, triarticulatum, vallidum, nigrum, ſubpiloſum, ſubtetragonum.

Thorax niger; lobo antico elevato rugoſo tuberculato, nitido, poſtico minus nitente laevi linea media longitudinali obſoleta impreſſa, marginato, poſtice utrinque ſpina acutiſſima ſubelevata armato.

Scutellum nigrum, opacum, ſubrugoſum, triſpinoſum.

Elytra nigra, opaca, macula media ſubrotunda alba. *Membrana* concolor.

Abdomen nigrum, lateribus elevatis ſubciliatis; *ano* obtuſo.

Pedes nigri, piloſi. *Femora* omnia faſcia ante apicem flava, antica craſſiora. *Tibiae* nigrae, magis piloſae, apice pilis rufis ciliatae. *Tarſi* rufi triarticulati.

80. RE-

80. REDVVIVS AEGYPTIVS. (*Die ägyptische Fliegenwanze.*)

Tab. VIII. Fig. 80.

a) *Magnitudo naturalis.* b) *Eadem aucta.*

R. corpore villoſo griſeo, abdominis margine nigro variegato. Fabric. Ent Syſt. Tom. IV. pag. 205. num. 44.

Ex India orientali.

Corpus parvum, villoſum, griſeum.

Antennae quadriarticulatae, griſeae, apice fuſcae, capillares.

Caput porrectum, griſeum, poſtice fuſcum linea pallida. *Oculi* prominuli nigri.

Roſtrum arcuatum triarticulatum fuſcum apicee nigrum.

Thorax griſeus punctatus, lobo antico obſcuriore bituberculato, linea media pallidiore.

Scutellum parvum fuſcum, aſtice obtuſo ſubreflexo.

Elytra griſea immaculata. *Membrana* nigra. *Alae* obſcurae.

Abdomen ſupra rufum, apice nigrum, margine griſeo, maculis quinque nigris; ſubtus griſeum immaculatum linea utrinque punctorum impreſſorum.

Pedes inermes griſei fuſco variegati. *Tibiae* annulo baſeos albo.

INDEX FASCICVLI SECVNDI.

ICONES
CIMICVM
DESCRIPTIONIBVS ILLVSTRATAE.

AVCTORE

IOANNE FRIDERICO WOLFF

MED. DOCT.

FASCICVLVS TERTIVS

CONT. TAB. IX—XII.

ERLANGAE

APVD IOANNEM IACOBVM PALM. 1802.

ACANTHIA.

81. ACANTHIA CORTICALIS. (*Die Rindenwanze.*)

Tab. IX. Fig. 81.

a) *Magnitudo natural.* b) *eadem aucta.*

A. membranacea, abdominis margine imbricatim fecto, corpore nigro. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 72. n. 21.
Cimex corticalis: abdominis margine imbricatim fecto, corpore nigro. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2125. n. 17.
Cimex corticalis: abdomine membranaceo depreffo margine imbricatim fecto, corpore nigricante. Linn. Faun. Suec. 917.
Götz. Entomol. Beytr. B. II. p. 188. n. 17.
Roff. Faun. Etrufc. Tom. II. pag. 224. n. 1282.
Schaeff. Icon. Infect. Tab. XLI. Fig. 6. 7.
Habitat in Europa fub arborum vetuftarum corticibus.

Corpus depreffum, planum, magnitudine *A. lectulariae.*

Antennae quadriarticulatae, fubmuricatae, breves, nigrae, articulo primo breviffimo, fecundo cylindrico longiore, ultimo fubovato.

Caput nigrum, porrectum, fubmuricatum, medio longitudinaliter elevatum, utrinque pone antennas dente acutiffimo armatum. *Oculi* globofi, prominuli, nigricantes.

Roftrum quadriarticulatum, breve, tenue, rectum, ferrugineo fufcum, fulco pectoris immerfum.

Thorax transverfus, nigricans, fcabriufculus; marginibus lateralibus rotundatis ferrulatis; lineis quatuor elevatis longitudinalibus poftice evanefcentibus; mediis duabus rectis lateralibus arcuatis.

Scutellum nigricans, depreffum, obtufum, marginatum, punctatum, bafi utrinque tuberculo margini adjacente minuto.

Elytra punctata, fufca, bafi paulo pallidiora ibique parum dilatata; venis tribus fubflexuofis, recurrentibus, rufefcentibus; unica marginali. *Membrana* fufca, venis anaftomofantibus reticulata.

Abdomen fupra nigrum, margine dilatatum fegmentis imbricatim pofitis fubcrenatum, angulis rotundatis pallefcentibus; fubtus nigrum, margine flavo maculatum, medio convexum linea longitudinali tenui impreffa. *Pectus* nigrum, immaculatum uti et abdominis pagina inferior, fubtiliffime impreffo punctatum, fulco longitudinali illis abdominis et capitis contiguo.

Pedes diftantes, tenues, fubmuricati, fufci. *Femora* nigricantia.

Obferv. Nympha cinnamomea. A. lectulariae fimilis Schaefferi Fig. cit. in der Jen. A. L. Z. n. 334. 1799. ab Acanthia corticali diverfa effe dicitur; noftra vero cum ea convenit.

82. ACANTHIA CRASSIPES. (*Die dickfüſsige Wanze.*)

Tab. IX. Fig. 82.

a) *Magn. natural.*, b) *eadem auct.*, c) *pes anticus maxime auctus.*

A. abdomine marginato fuſco apice flaveſcente, tibiis anticis incraſſatis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 74. n. 28.
Cimex craſſipes: abdomine incraſſato fuſco: apice flaveſcente, tibiis anterioribus incraſſatis. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2126. n. 134.
Roſſ. Faun. Etruſc. Tom. II. pag. 226. n. 1286.
Schellenberg. Helvet. Wanzeng. Tab. VI. Fig. 3.
Panz. Faun. Inſect. germ. XXIII. 24.
Schäff. Zweifel u. Schwierigk. Fig. VII. Icon. Inſ. Tab. LVII. Fig. XII.
Götz. Entom. Beytr. B. II. pag. 236. n. 3.

Habitat in Europae arboribus ſylvaticis.

Statura omnino *Corei quadrati*, ſed duplo minor.

Antennae quadriarticulatae, flaveſcentes, corpore triplo breviores; articulo ſecundo et tertio tenuioribus, ultimo oblongo, craſſiore.

Caput protenſum, apice bifidum, medio impreſſum, ſubmuricatum, nigrum. *Oculi* teſtacei, ſub capitis margine inſerti.

Roſtrum triarticulatum, breviſſimum, craſſum, arcuatum, acutiſſimum, teſtaceum, inter laminas duas rotundas, ſerrulatas, muricatas proveniens.

Thorax rufo-fuſcus, antice declivis et utrinque unidentatus, poſtice angulatus; marginibus lateralibus tumidis pallidioribus, ſubtus longitudinaliter profunde excavatis pro receptione articuli antennarum ultimi. Lineae duae elevatae, curvatae a margine poſteriore in tuberculum nigrum, medio partis anterioris impoſitum abeunt, et inter has lineas elevatas alia occurrit longitudinaliter impreſſa.

Scutellum parvum, triangulare, fuſcum, margine lineaque media elevata.

Elytra parva, fuſco-rufa, venis elevatis ſubflexuoſis, margine poſtico ſinuata. *Membrana* fuſceſcens, nitida, venis elevatis obſcurioribus, anaſtomoſantibus reticulata.

Abdomen incraſſatum, dilatatum, ſubquadratum, apice rotundatum, ſupra fuſceſcens, margine baſeos albo; ſubtus flaveſcens medio elevatum, ſerie utrinque punctorum minutiſſimorum elevatorum. *Pectus* ſubferrugineum ſegmentis muricatis.

Pedes flavi, ſubpiloſi. *Femora* antica valde incraſſata ſupra denticulata, ſubtus ſubciliata atque canaliculata pro receptione *tibiarum* unguiculatarum. *Tarſi* uniarticulati.

83. ACANTHIA EROSA. (*Die Runzelschildwanze*)

Tab. IX. Fig. 83.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

A. membranacea, abdomine flavo: fascia nigra, thoracis margine sinuato, tibiis anticis incrassatis. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 74. n. 29.
Cimex erosus. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2126. n. 19.
Cimex Scorpio. Degeer. Insect. Tom. III. pag. 350. Tab. 35. Fig. 13. 14.
Götz. Entomol. Beyträg. B. II. pag. 189. n. 19.
Habitat in America.

Statura omnino *A. crassipedis*, at major abdominis angulis acutioribus.

Antennae quadriarticulatae, corpore fere quadruplo breviores, pallescentes; articulo ultimo oblongo, crassiore, fusco, basi pallido.

Caput apice bifidum, submuricatum, medio longitudinaliter impressum, denticulis duobus, erectis, validis inter oculos armatum, griseum, maculis duabus baseos atris, subtus laminis duabus rostro tutelaribus instructum. *Oculi* globosi, ferruginei, sub capitis margine inserti.

Rostrum triarticulatum, brevissimum, rectum, testaceum.

Thorax rufo-fuscus, impresso-punctatus, antice declivis, marginibus lateralibus profunde sinuatis: sinu albido subtilissime serrulato; margine antico rotunde exciso, utrinque unidentato, albido; postico angulato, angulis lateralibus subelevatis. Lineae duae elevatae curvatae, e margine postico in tubercula duo, magna, pallidiora, submuricata partis anterioris abeunt; inter has lineas thorax longitudinaliter impressus est. Margines laterales, ut in praecedente, subtus sulco profundo pro antennarum receptione.

Scutellum parvum, triangulare, fuscum, apice pallidum, margine lineaque longitudinali elevata.

Elytra parva, fusco rufa, margine postico sinuata, venis elevatis flexuosis. *Membrana* fuscescens, nitida, postice deflexa, venis elevatis anastomosantibus reticulata.

Abdomen incrassatum, dilatatum, subquadratum; supra planum, apice depressum, emarginatum, angulis lateralibus acutiusculis, flavescens: fascia lata nigra, segmentum quartum totum, quinti vero dimidiam partem occupante; subtus flavum, macula magna, marginali fusca, fasciae nigrae continua; linea longitudinali obsoleta, impressa. *Pectus* ferrugineo-fuscum medio pallidum, sterno compresso.

Pedes pallidi, subpilosi. *Femora* antica valde incrassata, apice dente valido armata; reliqua uti in *A. crassipede.* *Femora* media et postica subserrulata. *Tibiae* reliquae angulatae. *Tarsi* uniarticulati.

84. ACANTHIA SYLVESTRIS. (*Die Waldwanze.*)

Tab. IX. Fig. 84.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

A. atra, elytris albis arcu apicis nigro. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 76. n. 37.
Cimex ſylveſtris: Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2127. n. 111. Faun. Suec. n. 965. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuſcoque variis, pedibus rufis.
Götz. Entom. Beytr. B. II. pag. 223. n. 111.

Habitat in Europae plantis umbelliferis, Humulo, Quercu, autumno frequens.

Antennae quadriarticulatae; articulo primo nigro, ſecundo et tertio ferrugineis, apicibus nigris, quarto craſſiore, toto nigro.

Caput porrectum, obtuſum, lineolis duabus apicis impreſſis, atrum, nitidum. *Oculi* parvi, nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, fuſcum.

Thorax antice anguſtatus, poſtice linea transverſa, impreſſa; ater, nitidus.

Scutellum medio transverſe impreſſum, atrum, nitidum.

Elytra nitida, antice palleſcentia, margine exteriore baſeos et ante apicem ferruginea; macula media apiceque lata nigra. *Membrana* fuſca, maculis duabus albis, altera ad baſin, altera ad apicem corii. *Alae* immaculatae, opalizantes.

Abdomen atrum, nitidiſſimum ſubtus utrinque ſerie punctorum elevatorum.

Pedes inermes, tenues, ferruginei ſ. incarnati. *Tarſi* obſcuriores.

Var. Femoribus poſticis annulo apicis nigro.
Obſerv. Nympha pallide flava.
An Cimex Gallaa Müll. Fridrichsdal. pag. 29. n. 275. ad hanc eſt referendus?

CIMEX.

85. CIMEX SIGNATVS. (*Die gezeichnete Senegallische Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 85.

C. ſcutellaris oblongus, thorace ſcutelloque caeruleſcentibus: maculis ſex atris. Fabric Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 80. n. 4.
Voet. Coleoptr. Edit. Panz. IV. pag. 3. n. 6. Tab. tit. Fig. 6.

Habitat in Senegallia. Muſ. D. D. Panzer.

Statura et *magnitudo C. nobilis.*

Antennae quinquearticulatae, breves; articulo primo rufo, reliquis fuſcis.

Caput apiculatum, impreſſo punctatum, linea poſtice bifida impreſſa; viridi-caeruleum, aureo-nitens, margine poſtico orbitaque *oculorum* fuſcorum nigris. *Stemmata* duo pone oculos minuta, rufeſcentia.

Roſtrum quadriarticulatum, dimidio corpore longius, fuſcum; articulo primo brevi, rufo.

Thorax impreſſo-punctatus, antice valde declivis, poſtice convexus, viridi-caeruleus aureo-nitens, marginibus lateralibus rufis: poſtice maculis tribus, magnis, nigris, oblongis, margini adpoſitis: antice tribus, media majore cum media poſteriore petiolo tenui conjuncta: duabus lateralibus lineam nigram juxta marginem rufum usque ad angulum poſticum emittentibus.

Scutellum impreſſo-punctatum, obtuſum, baſi foveola utrinque; thoraci concolor, maculis duabus nigris baſeos cum ſecundo pari vitta lata unitis; maculis duabus ante apicem oblongis, transverſis, ut plurimum, uti et reliquae, confluentibus apiceque nigris.

Elytra nigra, coſta majore crocea. *Membrana* fuſca.

Abdomen ſubtus laete rufum, maculis utrinque quinque viridi-caeruleis punctisque totidem impreſſis fuſcis, ſupra margine parum prominente maculis quinque caeruleo nitentibus. *Anus* bidentatus coeruleo-nitens. *Pectus* viridi caeruleum aureo nitens, medio rufum maculis obſcure caeruleis, impreſſo punctatis.

Pedes inermes, ſubpiloſi. *Femora* rufa apice nigra. *Tibiae* angulatae externe violaceae, interne nigrae, pilis breviſſimis rufeſcentibus. *Tarſi* nigri.

86. CI-

86. CIMEX NIGELLAE. *(Die Schwarzkümmel-Schildwanze.)*

Tab. IX. Fig. 86.

C. ſcutellaris nigro obſcurus, thorace antice abdominis margine pedibusque albis Fabric. Entom Syſt. Tom. IV. pag. 82. n. 8.
Linn. Syſt Nat. Ed. XIII. pag. 2128. n. 141.
Panz. Faun. Inſect. germ. LXVI. 19.

Habitat in vicinia maris Adriatici. vid. Creutz. Ent. Verſ. p. 137.

Corpus ovatum, gibbum.

Antennae quinquearticulatae, pallidae, articulo ultimo ſubcraſſiore.

Caput ruſo fuſcum, impreſſo-punctatum, crenula apicis lineolisque duabus poſtice divergentibus, impreſſis. *Oculi* parvi, fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine, fuſcum baſi pallidum.

Thorax impreſſo-punctatus, antice valde declivis, albidus margine tamen fuſcus, lineola transverſa, flexuoſa, impreſſa; poſtice fuſcus angulis rotundatus.

Scutellum nigrum, impreſſo-punctatum, ſubtiliſſime transverſe rugoſum, baſi ſubelevatum.

Elytra ſanguinea, margine exteriore nigra. *Membrana* fuſceſcens. *Alae* fuſceſcentes coſta ſanguinea.

Abdomen ſupra nigrum, margine pallidum; ſubtus gibbum, ſubtiliſſime impreſſo-punctatum, fuſcum, margine flaveſcente. *Anus* integer, ater. *Pectus* fuſcum impreſſo-punctatum.

Pedes inermes, pallidi. *Tibiae* ſubangulatae.

87. CIMEX FABRICII. *(Die Fabricius'sche Schildwanze.)*

Tab. IX. Fig. 87.

C. scutellaris subpurpurascens fulvo-punctatus. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 83. n. 14.

C. Fabricii: scutellaris purpureus, punctis sanguineis, subtus atro-caerulescens. Linn. Syst. Nat Ed. XIII. pag. 2129 n. 146.

C. torridus: scutellatus fuscus cinnabarinis punctis variegatus. Scopol. Ann. Hist. Nat. V. pag. 110 n. 109.

C. torridus: scutellatus fuscus: punctis miniatis. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2134. n. 177.

Habitat in Cajenna.

Statura et *magnitudo C. pedemontani*, supra convexus atro-purpureus absque nitore; subtus planus, cyaneus, nitidus.

Antennae quinquearticulatae, nigrae, caeruleo-nitentes, articulo primo et secundo brevibus.

Caput acuminatum, lineolis duabus, flexuosis, impressis, ad marginem lateralem subtilissime impresso punctatum, nigrum, opacum, apice caeruleo-nitente. *Oculi* globosi, ferruginei orbita nigra. *Stemmata* duo, minuta, rufa, distantia.

Rostrum quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine, ferrugineum, apice fuscum.

Thorax antice declivis, postice convexus, atro-purpureus, opacus; punctis decem fulvis: unico in quolibet angulo antico maculiformi, unico subrotundo in medio marginis antici; tribus in dorso transverse positis; et quatuor in margine postico.

Scutellum convexum, postice depressum, thoraci concolor; punctis quatuordecim fulvis: quinque parvis ad basin, quatuor majoribus in medio transverse positis; tribus paulo minoribus ante apicem, et duobus distantibus, linearibus, minutis ad apicem.

Elytra atro-purpurea.

Abdomen subtus cyaneum, nitidissimum, subtilissime impresso-punctatum, maculis duabus in medio oblongis, nigris, opacis; serie utrinque punctorum minutissimorum fulvorum. *Anus* integer. *Pectus* abdomini concolor, utrinque ad pedes intermedios macula magna, oblonga, transversa, nigra, cui lineola impressa est.

Pedes externe nigri, opaci; interne cyanei, nitidissimi. *Femora* apice subtus fulva. *Tibiae* angulatae; anticae ante apicem denticulo minuto, rufescente armatae. *Tarsi* nigri.

Observ. Descripsi hunc Cimicem secundum exemplar a D. D. Panzer mihi benevole communicatum; sexus alter vero supra rufescens.

Numero punctorum variare ex descriptione Scopolii l. c. qui tantum sex puncta in thorace numeravit, elucet.

88. CIMEX PEDEMONTANVS. *(Die Piemontische Schildwanze.)*

Tab. IX. Fig. 88.

C. scutellaris rufus: atomis numerosissimis albis. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 86. n. 27.

C. Allionii: scutellaris fuscus atomis numerosissimis albis. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2132. n. 164.

Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 228. n. 1292.

Habitat in Italia; Viennae Creutz. Ent. Versuch. pag. 137.

Magnitudo C. Mauri.

Antennae quinquearticulatae, fuscae, basi rufae; articulo tertio brevissimo, ultimo pubescente.

Caput impresso-punctatum lineolis duabus parallelis, impressis, fuscum; atomis albis adspersum. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum, breve, fuscum, geniculis rufis.

Thorax impresso-punctatus, rufo-fuscus atomis albis adspersus.

Scutellum impresso-punctatum, suborbiculatum, apice deflexum, basi utrinque foveola; rufo-fuscum atomis albis adspersum.

Elytra rufo-fusca.

Abdomen subtus nigrum ad margines impresso-punctatum, utrinque seriebus duabus punctorum flavorum, lineaque inter puncta maculari flava. *Anus* integer. *Pectus* abdomini concolor, impresso-punctatum maculis aliquot flavis fusco-punctatis.

Pedes nigri maculis aliquot rufis. *Femora* subserrata. *Tibiae* angulatae, serrato-spinosae. *Tarsi* rufescentes.



Auctor del.

89. CIMEX ALBO-LINEATVS. (*Die weissgestrichelte Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 89.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. scutellaris, thorace subspinoso griseus albo striatus. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV pag. 88. n. 32.
C. *leucogrammus:* scutellaris griseus albo striatus. Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2131. n. 158.
Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 229. n. 1295.
Panz. Faun. Insect. germ. LXVI. 20.

Habitat in Italia, in vicinia maris adriatici. Creutz. Ent. Versuch. pag. 137.

Statura et *magnitudo C. perlati.*

Antennae quinquearticulatae flavicantes: articulo ultimo subcrassiore.

Caput griseum, impresso-punctatum, acuminatum, crenula apicis lineolaque postice bifida impressa, linea media albida. *Oculi* grisei.

Rostrum quadriarticulatum, dimidii corporis longitudine, fuscum, basi griseum.

Thorax griseus, impresso-punctatus, antice declivis, angustatus et flavescens; postice utrinque in spinam acutam, fuscam, antrorsum parum flexam productus: linea longitudinali subelevata, impunctata, pallidiore.

Scutellum griseum, basi apiceque paulo obscurius, punctis plurimis minutissimis, impressis, fuscis: lineis septem albis, subelevatis, impunctis, alternatim brevioribus.

Elytra scutello concolora venis albidis.

Abdomen subtus griseum, impresso-punctatum, seriebus duabus punctorum nigrorum in quolibet margine. *Anus* bidentatus, vitta utrinque fuscescente. *Pectus* griseum, impresso punctatum maculis aliquot fuscescentibus.

Pedes grisei. *Femora* subserrata. *Tibiae* subspinosae.

Observ. Secundum Jen All. Litt Zeit. n. 334. 1799. Cimex nervosus. Cyrilli. Ent. Neap. 1. 6. f. 10. huc pertinet.

Stollii Fig. 168. magis, quam ejusdem Fig. 156. convenit cum nostro Cimice, quem amicus Jacob Sturm ex Italia accepit mihique benevole communicavit. Patriam utriusque Surinamum esse Stollius perhibet. Descriptio Fabricii et Rossii, sicut icon Panzeri l. c. ad Fig. 156. potius pertinent. An itaque sexu tantum diversi?

90. CIMEX VAHLII. (*Die Vahlische Schildwanze.*)

Tab. IX. Fig. 90.

a) *magn. natural.* b) *eadem auct.* c) *elytrum cum membrana magis auctum.*

C. ſcutellaris ater nitidus, capite lituris duabus, thoracis ſcutellique margine pedibusque flavis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 89. n. 41.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2130. n. 155.

Habitat in India orientali. Muſ. D. D. Panzer.

Statura omnino *C. globi*, ſed duplo major, ferrugineo-marginatus; ſupra convexus, ſubtus planus.

Antennae quadriarticulatae, breves, extrorſum craſſiores, ferrugineae; articulo ultimo apice fuſco.

Caput transverſe oblongum, clypeatum, atrum, nitidiſſimum, lineolis duabus obſoletis, impreſſis; margine antico punctisque aliquot ferrugineis. *Oculi* laterales, parvi, oblongi rufi.

Roſtrum quadriarticulatum, dimidio corpore longius, ferrugineum.

Thorax transverſus, convexus, laeviſſimus, nitidiſſimus angulis poſticis ſubincraſſatis, ater; marginibus lateralibus lineisque duabus ab angulis poſticis ad marginem anticum oblique ductis flaveſcentibus atque tenuiſſimis; macula marginis antici transverſa, ferruginea.

Scutellum latum, apice emarginatum, convexum, ſubtiliſſime impreſſo-punctatum, atrum, nitidiſſimum, tenuiſſime ferrugineo-marginatum.

Elytra parva, pallide ferruginea. *Membrana* fuſceſcens arcu transverſo venisque parallelis fuſcis pulchre ſtriata maculaque marginali fuſceſcente. *Alae* fuſceſcentes, immaculatae.

Abdomen ſupra fuſcum, margine ruſeſcens; ſubtus planum, atrum, nitidiſſimum, margine ferrugineum. *Anus* globoſus. *Pectus* nigrum, cinereo villo quaſi veſtitum: ſegmentorum marginibus ferrugineis.

Pedes breves, inermes, ferruginei. *Femora* ſubclavata.

Obſerv. Cim. acaroides Thunberg. Inſect. nov. ſpec. pag. 29. forſan idem eſt.

91. CI-

91. CIMEX GALII. *(Die Labkraut-Schildvvanze.)*

Tab. X. Fig. 91.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. ſcutellaris gibbus, griſeus, capite ſcutelloque baſi teſtaceis: pedibus tuberculato-dentatis.

Sub hoc nomine D. Jac. Sturm a D. Creutzero Vienna hunc Cimicem accepit, mihique benevole communicavit.

Habitat ibi in Galio.

Statura C. albolineati, aſt minor et valde gibbus.

Antennae quinquearticulatae, griſeae, baſi apiceque fuſcae, articulo ultimo craſſiore.

Caput acuminatum, marginatum, deflexum, teſtaceum, lineolis duabus longitudinalibus punctisque plurimis impreſſis. *Oculi* globoſi, parvi, nigri orbita flava.

Roſtrum quadriarticulatum, mediocre, griſeum, apice fuſcum.

Thorax transverſus, antice valde declivis, griſeus ſ. pallidus punctis plurimis impreſſis fuſcis in lineas transverſas poſitis, macula utrinque obſcuriore, cicatriciformi: angulis poſticis prominulis, rotundatis.

Scutellum aeque latum ac longum, totum fere abdomen tegens, apice deflexum, griſeum ſ. pallidum punctis plurimis impreſſis fuſcis, plicas obſoletas, transverſas conficientibus; baſi parum elevatum, teſtaceum, utrinque tuberculatum.

Elytra griſea, impreſſo-punctata.

Abdomen margine prominulo ſubtuberculato, ſubtus gibbum, impreſſo-punctatum, griſeum, medio fuſcum. *Pectus* concolor.

Pedes griſei, impreſſo-punctati. *Femora* tuberculis aſperata. *Tibiae* angulatae, denticulis plurimis in ſeries utplurimum poſitis armatae. *Tarſi* teſtacei.

92. CIMEX NITIDVLOIDES. *(Die Glanzkäferartige Schildvvanze.)*

Tab. X. Fig. 92.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. ſcutellaris ovatus ater nitidus, antennis tarſisque rufis: tibiis ſpinuloſis.

Ex Lancaſtria Penſilvaniae. Muſ. D. Jac. Sturm.

Statura omnino *C. fuliginoſi*, ſed paulo minor.

Antennae quadriarticulatae, extrorſum craſſiores, rufeſcentes, articulo primo et ultimo fuſcis.

Caput transverſum, rotundatum, ſubtiliſſime punctatum, atrum, nitidum, lineolis duabus parallelis impreſſis. *Oculi* laterales, parvi, nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, rufeſcens, apice nigrum.

Thorax convexus, ater, nitidus, ſubtiliſſime punctatus, marginibus lateralibus inferne canaliculatis pro antennarum receptione.

Scutellum atrum, nitidiſſimum, totum abdomen tegens, ſubtiliſſime impreſſo-punctatum, apice deflexum, rotundatum, baſi utrinque foveola oblonga.

Elytra parva, impreſſo-punctata, atra, nitida. *Membrana* et *alae* albidae.

Abdomen ſubtus atrum, nitidum, ſubtiliſſime impreſſo-punctatum.

Pedes nigri, nitidi. *Femora* ſubclavata. *Tibiae* ciliato-ſpinoſae. *Tarſi* rufi.

93. CI-

93. CIMEX CINNAMOMEVS. *(Die zimmetfarbige ostindische Wanze.)*

Tab. X. Fig. 93.

C. thorace obtuse spinoso cinnamomeus, subtus pallidus nigro-punctatus: pedibus testaceis nigro-irroratis, alis nebulosis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura omnino *C. custodis*, at paulo major; caput non emarginatum; anguli thoracis minus prominentes; tibiae anticae absque denticulo.

Antennae quinquearticulatae, ferrugineae; articulo primo brevi, ultimo nigro.

Caput subporrectum, apice rotundatum, cinnamomeum; lineolis duabus apicis parallelis punctisque plurimis nigris impressis. *Oculi* fusci. *Stemmata* rufa.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, testaceum, apice nigrum.

Thorax cinnamomeus, punctis plurimis impressis, antice maculis duabus semilunaribus nigris et in medio punctis quatuor pallidis, transverse positis. Anguli postici parum prominuli, obtusi, non elevati uti in *C. custode* et *nigriconte*.

Scutellum dimidio abdomine longius, thoraci concolor impresso punctatum.

Elytra cinnamomea, impresso-punctata, subtus rufa. *Membrana* albida, fusco-nebulosa. *Alae* fuscescentes, opalisantes, albido-maculatae.

Abdomen supra cinnamomeum; margine prominulo ferrugineo, punctis quinque ocellaribus nigris; subtus pallidum linea utrinque punctorum nigrorum, undique punctis minutissimis fuscis. *Pectus* abdomini concolor, punctis plurimis nigris, impressis, vittam longitudinalem fere constituentibus. *Anus* emarginatus, bidentatus.

Pedes inermes, testacei, nigro-punctati.

94. CI-

94. CIMEX LYNX. (*Die Luchswanze*).

Tab. X. Fig. 94.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

C. virescens abdominis margine punctis ocellaribus atris. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 110. n. 118.

Ex Hungaria. Mus. D. Jac. Sturm.

Antennae quinquearticulatae, flavescentes, extorsum paulo crassiores: articulo quarto fusco, basi flavescente, ultimo toto fusco.

Caput virescens, impresso-punctatum, crenula apicis lineolisque duabus parallelis impressis. *Stemmata* distantia, flavicantia. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, flavescens, articulo ultimo apice nigro.

Thorax impresso-punctatus, utrinque parum depressus, viridis, antice posticeque flavescens.

Scutellum impresso-punctatum, dimidio abdomine longius, medio utrinque parum impressum, viride, apice planum atque pallescens.

Elytra griseo-viridia, immaculata, punctis numerosissimis impressis fuscis. *Membrana* alba, macula anguli interioris baseos fusca. *Alae* albidae, basi fuscae.

Abdomen supra nigrum, margine viridi; puncto in qualibet incisura nigra, pupilla alba; subtus totum viride subtilissime impresso-punctatum, utrinque linea punctorum minutissimorum, nigrorum. *Pectus* viride, punctis utrinque quatuor minutis nigris.

Pedes viridi-flavescentes, subpilosi. *Femora* antica denticulo medio, minuto instructa.

95. CIMEX SPHACELATVS. (*Die brandige Wanze*).

Tab. X. Fig. 95.

C. obſcurus, antennis annulis, thoracis margine ſcutellique apice albis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 120. n. 156.

C. Lynx. Panz. Faun. Inſ. Germ. XXXIII. 17.

Habitat in Germania. Muſ. D. Jac Sturm.

Statura C. *Baccarum*, ſed paulo minor, non piloſus, punctis tribus ad ſcutelli baſin pallidis.

Antennae quinquearticulatae, mediocres, nigrae; articulis baſi albis.

Caput rotundatum, fuſcum, crenula apicis lineolisque duabus flexuoſis punctisque plurimis nigris impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, pallidum; articulo tertio apice ultimo toto nigro.

Thorax fuſcus, punctis plurimis impreſſis, nigris, marginibus lateralibus tenuiſſime pallidis.

Scutellum thoraci concolor, dimidio abdomine longius, apice rotundatum, pallidum.

Elytra concolora, immaculata, impreſſo-punctata, ſubtus rufeſcentia. *Membrana* fuſceſcens, baſi nigra. *Alae* fuſceſcentes.

Abdomen ſupra nigrum, punctis quinque marginalibus pallidis; ſubtus convexum, flaveſcens, punctis plurimis impreſſis, linea utrinque punctorum nigrorum, maculisque quinque marginalibus ſubocellaribus. *Pectus* flaveſcens, impreſſo-punctatum: punctis utrinque quatuor ad pedes nigris.

Pedes inermes, ſubpiloſi, teſtacei, fuſco-punctati. *Tibiae* apice *tarſique* nigri.

96. CIMEX VMBRACVLATVS. (*Die schattirte Wanze*).

Tab. X. Fig. 96.

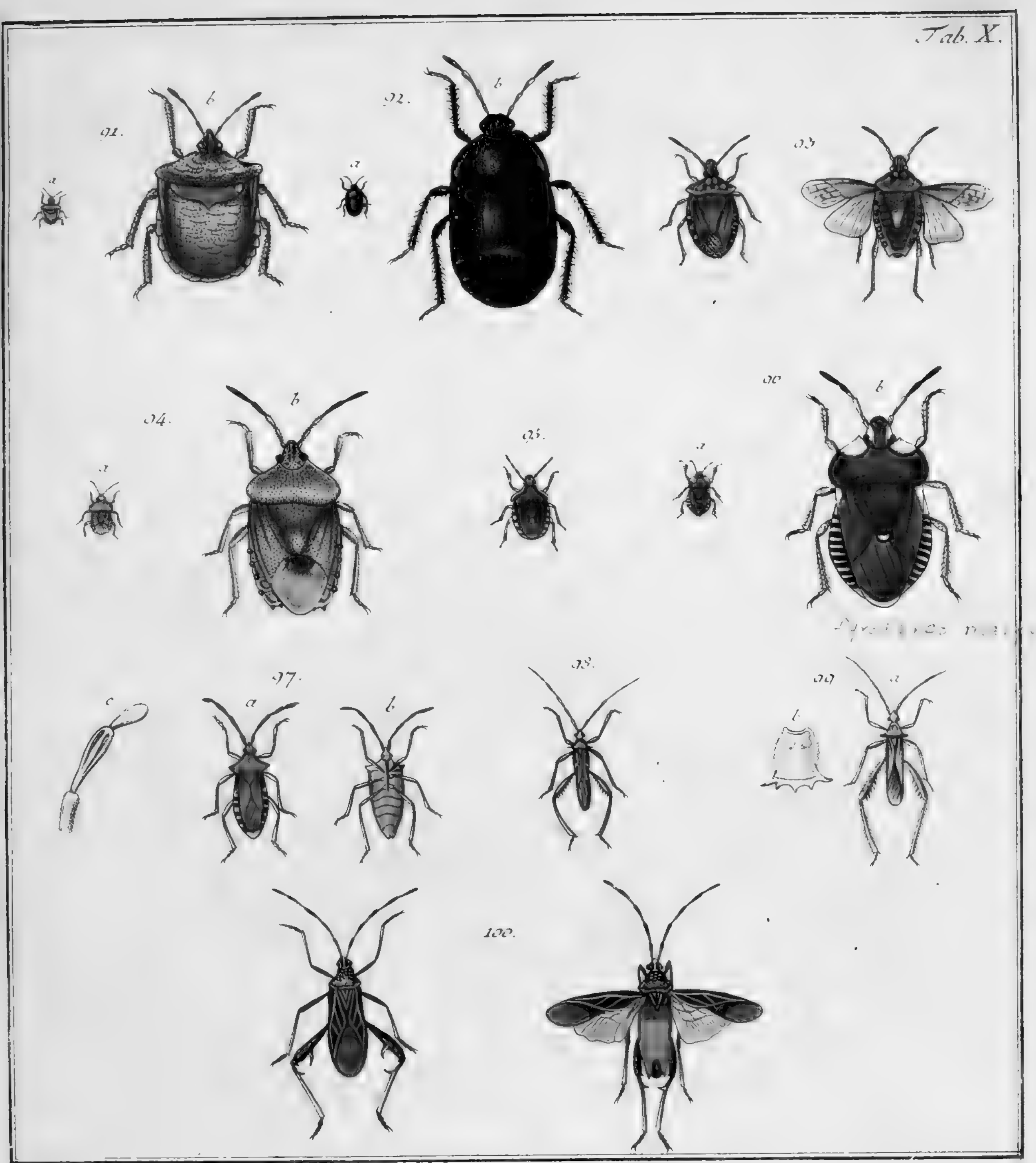
a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

Acanthia umbraculata: ferruginea thorace marginato, margine antice fcutelloque apice albis. Fabric. Entom. Syft Tom. IV. pap. 75. n. 31.
Cimex umbraculatus: ferrugineus, thorace marginato; margine anterius fcutelloque apice albis. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2126. n. 135.
Panz. Faun. Infect. germ. XXXIII. 14. *Acanthia umbraculata.*
Goetz. Entom. Beytraeg. B. II. p 236. n. 4.

Habitat in Europa.

Statura C. bicoloris.
Antennae quinquearticulatae, mediocres, extrorfum paullo craffiores pallidae; articulo quarto annulo lato nigro, ultimo nigro, bafi pallido.
Capitis clypeus magnus, rotundatus, marginatus, ferrugineo-fufcus lineolis duabus difci longitudinalibus punctisque plurimis nigris impreffis, marginibus ante *oculos* parvos, grifeos, albidis, nigro punctatis.
Roftrum quadriarticulatum, breve, pallidum; articulis ante apices annulo fufco.
Thorax transverfus, marginatus, ferrugineo-fufcus, punctis plurimis impreffis nigris, quae praecipue angulos pofticos obfcuriores reddunt; antice rotunde excifus; marginibus lateralibus prominulis, rotundatis, antice utrinque unidentatis, maculaque magna, alba nigro punctata in quolibet angulo.
Scutellum thoraci concolor, apice rotundato, albo; bafi utrinque puncto impreffo nigro; linea media longitudinali, pallidiore.
Elytra fufco-ferruginea uti fcutellum impreffo-punctata, margine exteriore bafeos albida. *Membrana* fufca, ftriata.
Abdomen fupra nigrum, maculis marginalibus quadratis utrinque decem: quinque albis, et totidem nigris, quibus lineola alba tranfverfa infcripta est; fubtus flavefcens maculis maginalibus obfoletis nigris; linea utrinque punctorum minutiffimorum nigrorum; maculis duabus oblongis bafi, aliaque ante unum aeneo nitidis. *Pectus* et *Clypeus* fubtus, nec non *os*, punctis plurimis impreffis nigris maculas conftituentibus.
Pedes inermes, pallidi, nigro-punctati. *Tibiae* angulatae. Tarfi apice nigri.

COE-


Tab. X.
91.
a
b
92.
a
b
93
94.
a
b
95.
a
96
b
97.
a
b
c
98.
99
a
b
100.
Auctor del.



COREVS.

97. COREVS COMPRESSICORNIS. (*Die Hautvvanze mit zuſammengedrückten Fühlhörnern*).

Tab. X. Fig 97.

a) b) *magn. natural.* c) *antennae articulus quartus, tertius et ſecundi pars magn. auct.*

C. thorace obtuſe ſpinoſo fuſco-rufus, ſubauratus, abdomine pedibusque pallidis: antennis rufis, articulo antepenultimo oblongo, compreſſo, biſulco.
Habitat in India orientali. Muſ. D. D. Panzer.

Statura omnino *C. venatoris*, at paullo major.
Antennae quadriarticulatae ruſae, articulis baſi pallidioribus; primo craſſiore, curvato, triquetro, ſcabro, ſubpetiolato; ſecundo longiore, ſubcompreſſo, minus ſcabro; tertio breviore, compreſſo, ſulcis utrinque duabus longitudinalibus, profundis; ultimo breviſſimo, oblongo, cinereo, baſi rufo.
Caput porrectum, apiculatum, rufum, punctis pluribus minutis, nigris, impreſſis; lineolis quinque impreſſis; duabus apicis parallelis, unica in vertice, longitudinali, aliaque utrinque ad antennarum baſin obliqua. *Oculi* parvi, fuſci.
Roſtrum quadriarticulatum, breve, pallidum, apice nigrum.
Thorax rufus, ſubauratus, punctis plurimis impreſſis nigris; antice declivis et angustatus, poſtice utrinque in ſpinam brevem validam, ſubelevatam productus; inter has ſpinas linea transverſa elevata; marginibus lateralibus ſubtiliſſime ſerrulatis.
Scutellum parvum, triangulare, acutum, thoraci concolor.
Elytra rufa, ſubaurata, punctis impreſſis nigris, margine exteriore baſeos tenuiſſime pallida; ſubtus pallidiora *Membrana* fuſceſcens ſubtiliſſime ſtriata. *Alae* atro-caeruleſcentes, venis craſſis violaceis.
Abdomen ſupra rufo-teſtaceum, baſi maculisque duabus in medio nigris. Nigredo baſeos juxta margines ultra dimidium procurrit, marginibus ipſis teſtaceis, punctis plurimis impreſſis nigris. Segmentorum margines pallidi, impunctati, ita ut quinque lineolae transverſae appareant. Subtus totum pallidum punctis innumeris minutis, impreſſis, et in quolibet ſegmento utrinque tribus vel quatuor majoribus nigris. *Pectus* abdomini concolor, punctis duobus nigris utrinque. *Anus* bidentatus.
Pedes tenues, inermes, pallidi. *Tibiae* apice *tarſique* fuſci.

98. LY-

LYGAEVS.

98. LYGAEVS DENTIPES. *(Die ſchmale Würgwanze mit gezähnelten Hinterſchenkeln).*

Tab. X. Fig. 98.

L. thorace ſpinoſo elongatus, femoribus poſticis elongatis ſerratis, corpore fuſco ſubtus lateribus albis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 143. n. 31.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2144. n. 246.

Habitat in Sierra Leona Africae. Muſ. D. Prof. Eſper.

Corpus lineare.

Antennae quinquearticulatae, ſetaceae, longae, fuſceſcentes.

Caput pallide fuſcum, acuminatum, lineola apicis impreſſa. *Stemmata* duo approximata. *Oculi* magni, prominuli, fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, pallide fuſcum.

Thorax pallide fuſcus, antice declivis, marginibus lateralibus ſubtiliſſime denticulatis, denticulis nigris: poſtice utrinque ſpina acutiſſima nigra armatus, et pone hanc alia minore.

Scutellum parvum, acutum, thoraci concolor, uti caput et thorax impreſſo-punctatum.

Elytra concolora, impreſſo-punctata. *Membrana* paullo pallidior. *Alae* albidae.

Abdomen ſupra croceum, lateribus ſubelevatis punctis quatuor nigris notatis; ſubtus obſcure fuſcum, margine flaveſcens, macula baſeos oblonga pallida. *Pectus* concolor pallide marginatum maculisque tribus pallidis utrinque, media reniformi. *Anus* obtuſus.

Pedes fuſci. *Femora* poſtica longa, ſubclavata, obſcuriora, denticulis plurimis nigris armata. *Tibiae* poſticae apicem verſus curvae, ibique nigrae denticuloque inſtructae.

Obſerv. Pedes poſtici toto corpore longiores.

99. LY-

99. LYGAEVS PILOSVS. (*Die ſchmale Würgwanze mit gezähnelten und haarigten Hinterſchenkeln*).

Tab. X. Fig. 99.

a) *Magnitudo natural.* b) *thorax magn. auct.*

Cimex piloſus: ſpinoſus linearis ferrugineus linea capitis pectorisque laterali albida. Thunberg. Inſ. nov. ſpec. pag 35.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2145. n. 254.

Stoll. Cim. Tab. XXX. Fig. 214.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Statura omnino praecedentis, at paulo major et pallidior.

Antennae quinquearticulatae, ſetaceae, longae, cervinae.

Caput triangulare, ſubacuminatum, cervinum, poſtice *ſtemmatibus* duobus parvis. *Oculi* prominuli, fuſci.

Thorax cervinus, antice declivis linea transverſa aliaque longitudinali impreſſis; marginibus lateralibus ſubtiliſſime ſerrulatis; poſtice utrinque in ſpinam acutiſſimam, ſubelevatam productus, et pone hanc alia parva et in medio denticulo minuto armatus.

Scutellum parvum, triangulare, thoraci concolor, apice albo.

Elytra anguſta, concolora, impreſſo-punctata, venis elevatis. *Membrana* magna concolor, nitida, ſtriata. *Alae* concolores.

Abdomen ſupra ferrugineum, margine palleſcente fuſco variegato; ſubtus pallidum margine nigro-variegato. *Pectus* fuſcum utrinque maculis inter pedes medios et poſticos duabus oblongis lineaque capitis utrinque pallidis.

Pedes cervini. *Femora* poſtica elongata, incraſſata fuſco-variegata ſubpiloſa: denticulis quinque vel ſex acutis nigris armata et inter denticulum ultimum et apicem ſerrulata. *Tibiae* poſticae incurvae apice denticulo armatae.

100. LYGAEVS GALLVS. *(Die oſtindiſche Hahn-Würgwanze.)*

Tab. X. Fig. 100.

L. elytris fuſcis flavo ſtriatis, abdominis diſco rubro, femoribus poſticis ſerratis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 145. n. 38.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2188. n. 512.
Stoll. Cim. Tab. X. Fig. 72. B.

Habitat in India orientali. Muſ. D. D. Panzer. Magnitudo et ſtatura L. meleagridis.

Antennae quinquearticulatae nigrae; articulis, excepto primo, baſi albis.

Caput parvum, linea inter antennas transverſa flexuoſa, impreſſa, flavum, apice maculisque duabus frontis nigris. *Stemmata* fuſca. *Oculi* prominuli fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, breviſſimum, flavum: articulo primo craſſiore, ſubcompreſſo, ultimo apice fuſco.

Thorax obſcure vireſcens, punctis plurimis impreſſis nigris, antice declivis, tuberculis flaveſcentibus variegatus.

Scutellum parvum, acutiuſculum, nigrum, punctis plurimis impreſſis; margine omni maculisque duabus oblongis, poſtice acutis, flavis.

Elytra ſubtiliſſime impreſſo punctata, obſcure fuſca, lineis quatuor longitudinalibus margineque poſtico et exteriore flavis. Linea exterior longior, ſubmarginalis ante apicem flexuoſa ſuſcipit verſus baſin ſenſim reliquas lineas, ita ut unica ramoſa quaſi adſit. *Membrana* fuſca, ſtriata, baſi nigra. *Alae* fuſceſcentes baſi obſcuriores.

Abdomen ſupra rubrum, baſi maculaque apicis nigra, ſubtus rubrum, immaculatum. *Anus* bidentatus, niger. *Pectus* nigrum impreſſo-punctatum.

Pedes armati. *Femora* antica et media nigra ante apicem denticulo armata. *Tibiae* eorum angulatae pallidae, baſi nigrae. *Femora* poſtica atra, nitida, clavata apice circa articulationem quadridentata, interne tuberculis minutis aſpera, in medio ſpina magna, curva, acuta, flava. *Tibiae* pallidae baſi nigrae, curvae, ſubcompreſſae, interne dente nigro armatae. *Tarſi* pallidi.

101. LYGAEVS KOENIGII VAR. CAPENSIS. (*Die königsche Würgwanze vom Cap.*)

Tab. XI. Fig. 101.

L. teſtaceus, elytris puncto nigro, alis atris. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 155 n. 67.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2172. n. 392.
Götze Entom. Beyträg. B. II. pag. 257. n. 16.
Stoll. Cim. Tab. I. Fig. 5.

Habitat in Capite bon. ſpei. Muſ. D. Prof. Eſper.

Statura omnino L. Koenigii Tab. III. fig. 28. Icon. Cim. ſed duplo fere minor.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, articulo primo baſi rubro.
Caput rubrum, acuminatum, lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, mediocre, rubrum, apice nigrum.

Thorax rufo-teſtaceus, marginibus lateralibus ſegmentoque antico tumidulis, rufis, absque foveola; margine antico albo.

Scutellum nigrum immaculatum.

Elytra rufo-teſtacea, impreſſo-punctata, puncto medio magno nigro. *Membrana* nigra venis elevatis ſtriata, margine tenuiſſime albido. *Alae* fuſceſcentes.

Abdomen carinatum rubrum, nitidum, ſubtus faſciis quinque albis nigro marginatis. *Anus* obtuſus. *Pectus* rubrum, collari lineolisque utrinque tribus transverſis albis.

Pedes: *Femora* rufa, antica ante apicem bidentata, poſtica apice nigrae. *Tibiae tarſique* nigri.

102. LYGAEVS APTERVS. (*Die ungeflügelte Würgwanze.*)

Tab. XI. Fig. 102.

b) var. alatus.

L. rubro nigroque varius elytris rubris punctis duobus nigris, alis nullis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 161. n. 90.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2172. n. 78.
Roſſ. Faun. Etruſc. Tom. II. pag. 241. n. 1322.
Hausmann. Illiger. Mag. f. d. Inſectenk. B. I. pag. 229.
Cimex apterus: rubro nigroque varius. Elytrum totum coriaceum abbreviatum, rubrum, apice macula rotunda punctoque ad baſin atris. Scop. Ent. Carn. pag. 127. n. 370. ic. 370.
Stoll. Cim. Tab. XV. Fig. 103.
Goetz. Entom. Beyträg. B. II. pag. 213. n. 78.
Degeer. Infect. III. pag. 276. n. 20.
Sulz. Hiſtor. Inſect. Tab. X. Fig. 14.

Habitat gregarius in Malva ſylveſtri, ad arborum radices, ad muros. Hybernans ſub lapidibus arborumque corticibus, primo vere proveniens.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, mediocres.
Caput ſubacuminatum, impreſſo-punctatum, nigrum, nitidum, lineolis duabus apicis poſtice convergentibus, impreſſis. *Oculi* globoſi fuſci.
Roſtrum quadriarticulatum, breve, nigrum geniculis ruſeſcentibus, baſi punctis tribus rubris.
Thorax ſubquadratus, niger, nitidus, impreſſo punctatus, in medio transverſe impreſſus, margine undique late rubro.
Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum.
Elytra truncata, impreſſo-punctata, rubra, margine poſtico, exteriore baſeos, puncto ad baſin parvo maculaque diſci rotundata nigris. *Membrana* breviſſima, fuſca. Rudimenta *alarum* lactea.
Abdomen ſupra nigrum, nitidum, impreſſo-punctatum, rubro-marginatum; ſubtus atrum, nitidiſſimum, margine faſciaque ante apicem rubris. *Pectus* atrum, nitidiſſimum margine, collari, utrinque lineis tribus transverſis elevatis punctoque ad cujuslibet pedis inſertionem calloſo, rubris.
Pedes nigri. *Femora* antica et media apicem verſus denticulis aliquot armata. *Tibiae* ſubſpinuloſae. *Tarſi* ſubtus ruſeſcentes.

Obſerv. Femina mare paullo major.

Obvenit interdum alatus; membrana nigra immaculata. Alae fuſceſcentes.

103. LYGAEVS STRIATVLVS. (*Die geſtrichelte Braſilianiſche Würgwanze*).

Tab. XI. Fig. 103.

a) b) *magnit. natural.* c) *elytrum cum membrana magn. auct.*

L. flaveſcens, ſcutello elytris aliisque fuſcis, elytris apice cinereis. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 161. n. 91.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2173. n. 396.

Götz. Entom. Beytr. B. II. pag. 258. n. 23.

Habitat in Braſilia. Muſ. D. D. Panzer.

Magnitudo L. equeſtris; ſtatura L. calcarati.

Antennae quadriarticulatae, longae, fuſcae; articulis, excepto primo ſubangulato, baſi albis, ultimo craſſiore apice cinereo.

Caput flavum lineola frontis apicisque duabus poſtice divergentibus impreſſis; maculis duabus ſemilunaribus inter oculos aliisque duabus pone oculos transverſis, nigris. *Oculorum* prominulorum orbita fuſca.

Roſtrum quadriarticulatum, longum, flaveſcens apice nigrum.

Thorax griſeus ſ. flaveſcens punctis minutiſſimis nigris impreſſis; antice valde declivis et anguſtatus; angulis poſticis acutiuſculis, nigris; margine poſtico ſubbidentato punctis aliquot nigris.

Scutellum triangulare, acutum fuſco-purpureum margine omni lineaque longitudinali flavis.

Elytra fuſco-purpurea, impreſſo-punctata, margine exteriore baſeos flaveſcentia, linea nigra; macula media marginali nigra, margine vero ipſo nec non et poſteriore venisque quatuor longitudinalibus flavis; quarum duae mediae arcu transverſo junctae. *Membrana* fuſca, ſtriata, baſi craſſiore nigra. *Alae* albidae venis craſſis fuſcis.

Abdomen ſupra ferrugineum maculis utrinque duabus marginalibus ante apicem anoque ſubdentato nigris; ſubtus et pectus totum pallidum, ſerie utrinque punctorum minutiſſimorum elevatorum.

Pedes pallidi, nigro punctati. *Femora* praecipue poſtica ſubtiliſſime ſpinuloſa. *Tibiae* omnes ſpinuloſae interjectis pilis rigidis. *Tarſi* fuſci.

104. LYGAEVS AFFINIS. (*Die verwandte orientalische Würgwanze.*)

Tab. XI. Fig. 104.

L. rubro nigroque varius, thorace nigro lineis tribus rubris elytris rubris lineola baseos punctoque marginali nigris, alis nigris immaculatis.

Habitat in India orientali. Muf. D. Prof. Efper.

Simillimus *L. Hyofcyami;* differt ab illo ut *L. civilis* a L. *equeftri.*

Antennae quadriarticulatae, nigrae; articulo primo breviffimo, ultimo fubcraffiore.

Caput acuminatum, rubrum bafi apiceque nigrum. *Oculi* prominuli, fufci.

Roftrum nigrum, quadriarticulatum, longum.

Thorax inaequalis, niger marginibus lateralibus tumidulis lineaque media fubelevata rubris. Linea media marginem anticum non attingit, ibique puncto callofo terminatur.

Scutellum nigrum, apice rubrum, cruce elevata.

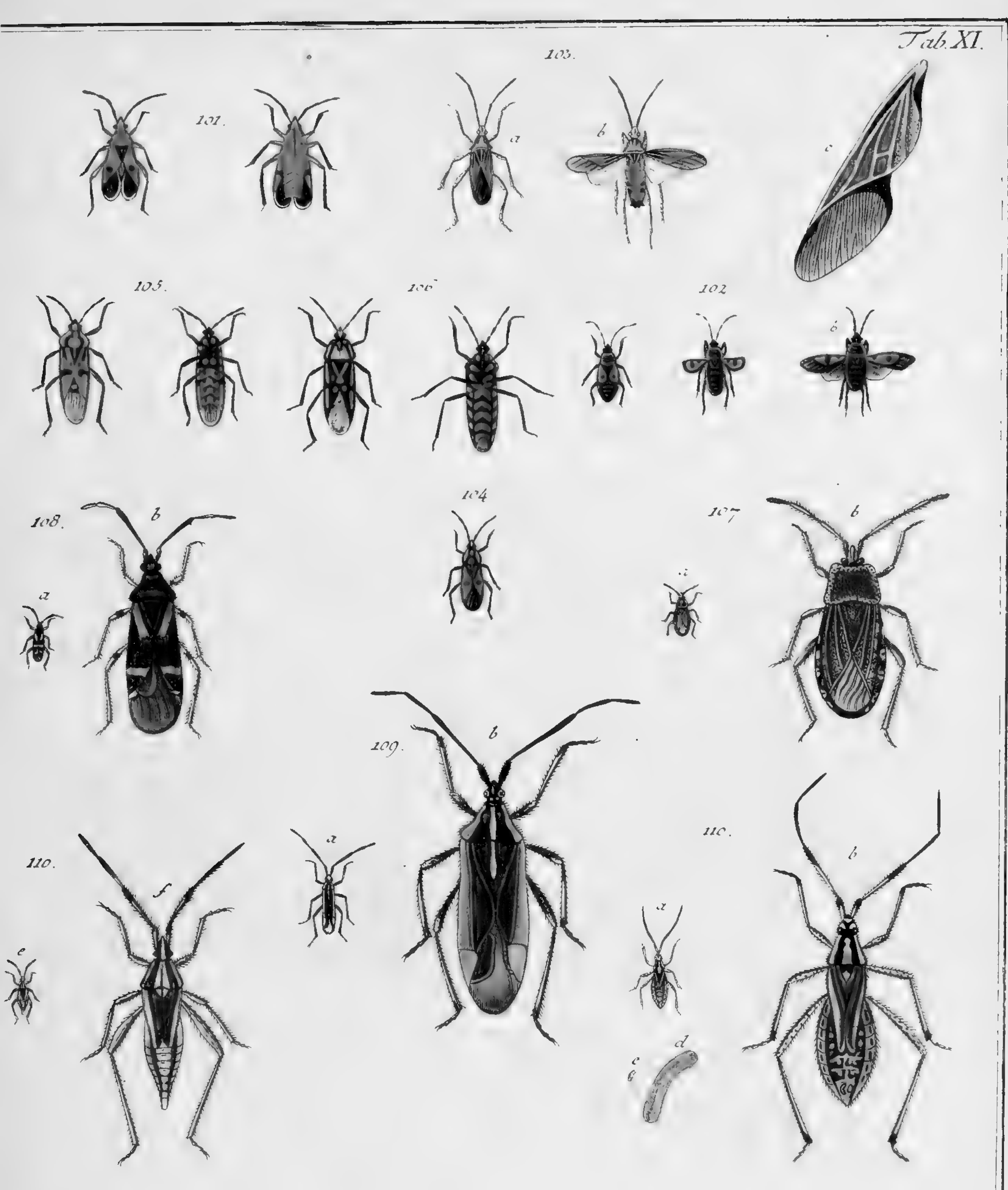
Elytra rubra, macula oblonga ad fcutelli marginem aliaque majore in medio marginis exterioris, nigris. *Membrana* fufca, margine tenuiffime albido.

Abdomen fupra nigrum, margine rubro, nigro-punctato; fubtus rubrum, macula media oblonga ad anum ducta punctisque marginalibus nigris. *Pectus* nigrum maculis utrinque tribus rubris.

Pedes inermes, nigri.

Obferv. Cimex Hyofcyami capenfis. Stoll. Cim. Tab. XI. Fig. 80. ad hunc referendus videtur.

105. LY-


Tab. XI.
101.
103.
a
b
c
105.
106
102
b
108.
a
b
104
107
a
b
109.
b
110.
e
f
a
110.
a
b
c
d

ctor del.

105. LYGAEVS CIVILIS VARIET. SVRINAMENSIS *(Die surinamische Bürgerwürgwanze.)*

Tab. XI. Fig. 105.

L. rubro nigroque varius, thorace lunulis duabus nigris alis fuscis albo maculatis: major.

Stoll. Cim. Tab. XXVI. Fig. 184.

Habitat in Surinamo. Mus. D. D. Panzer.

Simillimus *L. civili* fig. nostr. 25. at duplo fere major.

Antennae quadriarticulatae, breves, nigrae.

Caput laete rubrum, margine, apice et pone *oculos* atros nigrum; lineolis duabus apicis, impressis, nigredinem cingentibus.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, nigrum, geniculis rufis.

Thorax inaequalis, punctis sparsis impressis, ruber, margine antico lunulisque duabus nigris, quae ante apicem fere se attingunt ibique punctum rubrum callosum formant. Inter has lunulas linea subelevata conspicitur.

Scutellum triangulare, acutum, marginatum, nigrum, apice rubrum; linea subelevata longitudinali.

Elytra rubra, puncto ad scutelli apicem, lineola baseos, fasciaque media, lata, flexuosa, nigris. *Membrana* fusca, basi nigricans; lineola baseos transversa, puncto infra nigredinem lineolaque obliqua supra corii apicem, cum puncto fere juncta, albis. *Alae* albidae.

Abdomen carinatum, supra rubrum margine punctis quinque nigris; subtus rubrum, segmentis basi punctisque utrinque quatuor nigris. *Anus* ruber. *Pectus* nigrum cinereo micans, maculis utrinque tribus, ovalibus, rubris.

Pedes inermes, nigri, cinereo-micantes.

Observ. Stollius Cim. Tab. VIII. Fig. 57. similem habet Lygaeum sub nomine C. Hyoscyami surinamensis, sed differt a nostro statura et magnitudine, et membrana albo-marginata.

106. LYGAEVS ELEGANS. *(Die zierliche ostindische Felsenwürgwanze.)*

Tab. XI. Fig. 106.

L. rubro nigroque varius, thorace postice maculis duabus pallidis, antennis pedibusque atris, alis albis.

Ex India orientali. Mus. D. D Panzer.

Statura et *summa affinitas L. saxatilis*, ast duplo fere major; membrana alba.

Antennae breves, quadriarticulatae, nigrae.

Caput nigrum linea longitudinali antice bifida rubra; puncto utrinque pone *oculos* fuscos impresso.

Rostrum quadriarticulatum, breve, nigrum.

Thorax niger marginibus lateralibus angulisque posticis rotundatis tumidulis; macula parva lunata utrinqne ad angulum anticum linea utrinque longitudinali submarginali, aliaque media antice capitata rubris; postice macula magna transversa pallida, linea rubra in duas partes divisa.

Scutellum triangulum, nigrum, marginatum, linea longitudinali elevata, ita ut inter margines et lineam foveolae duae oriantur.

Elytra nigra venosa, margine interiore juxta scutellum, linea marginis exterioris a basi ad medium usque ducta, macula oblonga marginis exterioris ante apicem, puncto in cruce, alioque medio ad basin rubris. *Membrana* lactea; macula in medio ad corii marginem lineaque transversa, flexuosa, fuscis. *Alae* lacteae basi fuscescentes.

Abdomen carinatum, supra rubrum margine maculis sex quadratis nigris; subtus nigrum; maculis marginalibus utrinque quinque basi fasciisque quatuor abbreviatis rubris. *Anus* obtusus, fuscus. *Pectus* nigrum aureo subsquamosum, maculis utrinque tribus thoracisque margine subtus rubris.

Pedes tenues, inermes, nigri.

107. LYGAEVS GRISEVS. (Die graue europäische Würgwanze).

Tab. XI. Fig. 107.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. griseus punctatus, antennis tibiisque testaceis, his spinulosis.

Habitat in Europa. Mus. D. Jac. Sturm.

Statura omnino *L. Echii* Panz. ast paulo minor; thorax magis quadratus nec antice convexus.

Antennae quadriarticulatae, mediocres, pilis rigidis asperatae, articulo primo brevi et ultimo oblongo crassioribus fuscis, reliquis rufo-testaceis.

Caput acuminatum, fuscum, impresso-punctatum, lineis duabus apicis parallelis impressis. *Oculi* globosi nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, fuscum, articulo primo crassiore.

Thorax subquadratus, griseus punctis plurimis impressis nigris; disco obscuriore.

Scutellum triangulare, griseum, punctis impressis nigris.

Elytra grisea, venis tribus elevatis; punctis plurimis impressis fuscis, quae in marginibus lateralibus maculas fuscas constituunt. *Membrana* sordida, venis curvis striata. *Alae* albidae.

Abdomen supra nigrum punctis utrinque quinque pallidis, puncto nigro; subtus nigrum nitidum, margine pallide maculatum. *Anus* gibbus. *Pectus* nigrum punctis utrinque tribus ad pedum insertionem suturisque pallidis.

Femora clavata, serrulata, nigra apice rufescentia. *Tibiae* rufo-testaceae, spinulosae.

108. LYGAEVS FLAVOMACVLATVS. *(Die ſchmale gelbgefleckte europäiſche Würgvvanze).*

Tab. XI. Fig. 108.

a) *magn. natural.* b) *eadem aucta.*

L. niger, elytris maculis duabus flavis: poſteriore puncto nigro. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 182. n. 169.

Cimex tricolor: oblongus niger elytris flavis, faſcia transverſa apiceque fuſcis. Muſ. Leſkean. pag. 122. n. 148. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2164. n. 618.

C. quadriflavomaculatus. Degeer. Inſect. III. pag. 295. n. 34.

Goetz. Entom. Beytraeg. B. II. pag. 253. n. 13.

Habitat in Europae plantis.

Corpus valde anguſtum, parum villoſum.

Antennae quadriarticulatae; articulo primo brevi, craſſiore, rufo, ſecundo longiore ſubclavato nigro, tertio et quarto breviſſimo ſubſetaceis rufeſcentibus.

Caput parvum, apiculatum atrum, nitidum, lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* prominuli, globoſi, fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, mediocre, flavum.

Thorax ater, nitidus, ſubtiliſſime impreſſo-punctatus, antice anguſtatus, medio transverſe impreſſus, angulis poſticis acutiuſculis.

Scutellum atrum, nitidiſſimum, medio transverſe profunde impreſſum.

Elytra nigra, nitida, macula magna baſeos oblonga, longitudinali faſciaque ante apicem flavis. *Membrana* nigricans lineola ad corii apicem transverſa alba. *Alae* fuſcae, opalizantes.

Abdomen fuſcum, nitidum alis brevius. *Anus* rufus. *Pectus* nigrum, nitidum.

Pedes tenues, inermes, flavi. *Femora* annulo ante apicem fuſco. *Tarſi* fuſci.

Var. Femoribus apice fuſcis.

MI-

MIRIS.

109. MIRIS LATERALIS. *(Die gelbgeſäumte Schmalzvvanze).*

Tab. XI. Fig. 109.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

M. niger lateribus albidis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 184. n. 3.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2190. n. 517.
Götz. Entomol. Beyträg. B. II. pag 252. n. 9.

Captus Altorfii Noricorum Menſ. Jun. 1801. in Holco molli.

Statura omnino *M. ſtriati.*

Antennae quadriarticulatae, nigrae; articulo primo craſſo piloſo baſi curvo, tertio et quarto cineraſcentibus.

Caput nigrum, nitidum, apiculatum, ſubpiloſum, macula apicis, orbita *oculorum* nigrorum punctisque duobus poſticis flavis.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, articulo primo compreſſo, membranaceo, pallido, reliquis nigris.

Thorax niger, nitidus, ſubpiloſus, antice anguſtatus tuberculisque duobus notatus; marginibus lateralibus lineaque media flavis.

Scutellum triangulum, nigrum, nitidum, linea longitudinali baſi anguſtata, flava.

Elytra obſcure fuſca, nitida, venis aliquot pallidioribus ſtriata, margine laterali late albido; appendice pallida. *Membrana* fuliginoſa vena recurrente teſtacea. *Alae* fuliginoſae, opalizantes.

Abdomen nigrum ſubtus margine vittaque utrinque flava. *Pectus* nigrum flavo variegatum.

Pedes tenues, inermes, ſubpiloſi. *Femora* nigra baſi apiceque flaveſcentia nigro-punctata. *Tibiae* teſtaceae baſi apiceque nigrae. *Tarſi* fuſci.

Var. vittis abdominalibus interruptis.

110. MI-

110. MIRIS ABBREVIATUS. (*Die Schmalzwanze mit abgekürzten Flügeln.*

Tab. XI. Fig. 110.

a) *magn. natural.* b) *eadem auct.* c) *oculum magn. auct.* d) *eadem auct.* e) *nympha magn. natural* f) *eadem auct.*

M. thorace nigro lineis tribus flavis, abdomine nigro flavo variegato elytris abbreviatis, pedibus ferrugineis nigro punctatis.

Captus Altorfii Noricorum Mens Jul 1801. in graminosis.

Magnitudo M. *lateralis* foetor *C. Baccarum.*

Antennae quadriarticulatae, breves, articulo primo brevi, craffiore, subcurvo fecundoque elongato fubpilofis ferrugineis apicibus nigris, tertio et quarto tenuioribus totis nigris.

Caput nigrum, nitidum, macula frontali, alia magna utrinque ad oculos, posticeque duabus flavis. *Oculi* globofi, fufci.

Rostrum quadriarticulatum, breve, articulo primo compreffo, membranaceo flavo, fecundo nigro, bafi flavo, reliquis totis nigris.

Thorax niger, nitidus fubpilofus, antice fubtuberculatus, marginibus lateralibus lineaque media antice capitata flavis.

Scutellum parvum, triangulum, nigrum, nitidum, apice macula petiolata, flava.

Elytra parva, fufca, nitida, appendiculata marginibus lateralibus venisque aliquot flavis. *Membrana* breviffima fufca, cum elytris vix dimidiam abdominis partem tegens; vena recurrente flavefcente. *Alae* abbreviatae, fuliginofae.

Abdomen fubdilatatum, fupra nigrum flavo-variegatum, marginibus flavis linea punctorum nigrorum; fubtus flavo-viride, fubpilofum lineis tribus longitudinalibus nigris. *Pectus* flavo-viride nigro-variegatum, collo nigro.

Pedes flavo-ferruginei, inermes, fubpilofi. *Femora* punctis maculisque nigris, in feries pofitis. *Tibiae* apice nigrae; pofticae bafi nigro-punctatae. *Tarfi* nigri.

Obferv. Semel tantum cepi hunc Cimicem quem primo Nympham M lateralis habui, fed ovis erat gravidus. Ova circiter octo albo-viridia, curva, altero apice compreffa.

Color flavefcens animalculo mortuo in carneum tranfibit. Eodem loco eodemque tempore Nympham cepi, quam hujus Cimicis effe arbitror et de qua brevem defcriptionem addam.

Tab. XI. Fig. 110. e) f).

Antennae breviores, fufcefcentes articulis apice nigris.

Caput fanguineo fufcum vitta longitudinali flava. *Oculi* virefcentes.

Rostrum pallidum, apice nigrum.

Thorax purpureo-fufcus medio longitudinaliter excavatus, antice transverfe rugofus marginibus lateralibus vittaque media pallidis.

Scutellum pallidum, longitudinaliter impreffum.

Elytra f elytrorum vaginae oblongae, bafi connatae, purpureo-fufcae marginibus lateralibus pallidis.

Abdomen apiculatum, fupra laete viride, utrinque vitta longitudinali purpurea; fubtus paullo dilutius, margine lineaque utrinque rubris. *Pectus* purpureo-marginatum.

Pedes fordide virides, fubpilofi, inermes. *Femora* obfcurius punctata. *Tarfi* apice nigri.

111. MI-

111. MIRIS TIBIALIS. (*Die Schmalzwanze mit weissen Schienbeinen*).

Tab. XII. Fig. 111.

a) *Magn. natural.* b) *eadem aucta.*

M. niger elytris macula baſeos tibiisque albis; antennis apice rufis.

Habitat in Europae pratis. Menſ. Jun.

Magnitudo M. laevigati.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, articulo tertio et quarto tenuioribus rufis.

Caput acuminatum, nigrum, nitidum, lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* magni, globoſi, nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, rufeſcens, articulo primo compreſſo ultimoque nigris.

Thorax ater, nitidus, antice ſubbituberculatus.

Scutellum parvum, triangulare, acutum, atrum, nitidum.

Elytra appendiculata, nigra, pilis plurimis aureo nitentibus, margine exteriore baſeos macula magna oblonga alba. *Membrana* nigricans venis duabus recurrentibus fuſcis. *Alae* fuliginoſae, opaliſantes.

Abdomen alis brevius, atrum, nitidum. *Anus* ſubincraſſatus. *Pectus* nigrum, nitidum.

Pedes tenues, ſubpiloſi. *Femora* nigra. *Tibiae* ſubſpinuloſae, albae, apice nigrae. *Tarſi* flaveſcentes.

Obſerv. Variat macula elytrorum majore.
Mortuo inſecto color albus flaveſcit.

GERRIS.

212. GERRIS FOSSARVM. (*Die oſtindiſche Graben-Schmalzvvanze*).

Tab. XII. Fig. 112.

G. ſupra fuſcus, thoracis ſcutellique marginibus lineaque dorſali flavis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 188. n. 3.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2192. n. 527.

Goetz. Entom Beytr. B. II. pag. 271. n. 3.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Antennae nigrae, quadriarticulatae, mediocres.

Caput nigrum, immaculatum. *Oculorum* fuſcorum orbita flava.

Roſtrum breve, quadriarticulatum, articulo primo et ſecundo flavis, tertio et ultimo nigris.

Thorax niger, antice utrinque unidentatus tuberculiſque duobus marginalibus nitidis, marginibus lateralibus lineolaque parva longitudinali flavis, poſtice lineola longitudinaliter elevata, et utrinque tuberculo parvo ad ortum ſcutelli.

Scutellum cum thorace connatum rotundatum nigrum, flavo - marginatum.

Elytra membranacea abdominis longitudine, fuſceſcentia, nigro - venoſa.

Abdomen ſupra nigrum; ſubtus albo - ſericeum flavo - marginatum linea media ſubelevata, obſcuriore, utrinque ſerie punctorum impreſſorum. *Anus* bidentatus, teſtaceus. *Pectus* alboſericeum, lineola inter pedes quatuor poſteriores elevata teſtacea, aliaque ab apice ad medium ducta impreſſa, flavicante, pro roſtri receptione.

Pedes antici breves, reliqui longi, tenues, nigri, baſi teſtacei. *Femora* antica et media apice denticulis duobus parvis armata, omnia tuberculis minutis aſpera.

RE-

REDVVIVS.

113. REDVVIVS GIGAS. (*Die grofse bunte oftindifche Fliegenvvanze*).

Tab. XII. Fig. 113.

R. niger, thoracis margine elytrorumque fafcia obfoleta flexuofa rufis. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 193. n. 1.
Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. pag. 2195. n. 544.
Stoll. Cim. Tab. XX. Fig. 140.

Habitat in India orientali. Muf. D. Prof. Efper.

Antennae quinquearticulatae, fufcae.

Caput porrectum, fufcum, poftice ftemmatibus duobus, diftantibus, ferrugineis. *Oculi* fufci.

Roftrum triarticulatum, breviffimum, rectum, fubulatum, fufco-rufum, articulo ultimo pilofo.

Thorax planus, punctis elevatis fcaber, obfcure fufcus, marginibus lateralibus tenuiffime ferrugineis; antice attenuatus, utrinque unidentatus, tuberculisque duobus, medio longitudinaliter impreffus; margine poftico rotundato.

Scutellum nigrum, acutum, fcabrum.

Elytra obfcure fufca lineola bafeos obliqua, fafcia fubflexuofa margineque exteriore ferrugineis. *Membrana* fufca, ftriata. *Alae* albidae.

Abdomen fupra fufcum, margine prominulo maculis fex ferrugineis; fubtus fufcum, nitidum, maculis fex marginalibus flavefcentibus. *Pectus* nigrum, nitidum punctis elevatis fcabrum.

Pedes inermes obfcure fufci. *Femora* aequalia, antica fubtus non carinata. *Tarfi* teftacei.

114. REDVVIVS ATER. (*Die ſchvvarze oſtindiſche Fliegenvvanze*).

Tab. XII. Fig. 114.

a) *ſcutellum magnitudine auctum.*

R. ater nitidus, capite poſtice attenuato cylindrico, ſcutello cornuto, abdominis lateribus elevatis.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Antennae quinquearticulatae, ſetaceae, nigrae.

Caput collo longo cylindrico inſidens; nigrum, *ſtemmatibus* duobus pone *oculos* rufis.

Roſtrum triarticulatum, arcuatum, tenue, nigrum; articulo intermedio longiore, ultimo breviſſimo.

Thorax niger bilobus; lobo anteriore parvo, ſubgloboſo, laevi, nitido, antice utrinque unidentato; poſteriore ſubrhombeo punctis elevatis ſcabro, angulis obtuſis, prominulis.

Scutellum parvum, nigrum; cornu validum, erectum, obtuſum ante apicem emittens.

Elytra nigra, nitida, parva. *Membrana* fuſca nitidiſſima. *Alae* fuſcescentes.

Abdomen ſupra atrum, nitidiſſimum, marginibus lateralibus prominentibus ſubangulatis elevatis, ſegmentis tuberculatis; ſubtus nigrum, margine ſubtiliſſime rugoſum et in quolibet ſegmento puncto minutiſſimo albo notatum. *Pectus* atrum, nitidum.

Pedes omnes tenues, inermes, ſubpiloſi, atri. *Tarſi* rufeſcentes.

Obſerv. Caput una cum collo aequat longitudine thoracem.

R. collaris. Fabric. Ent. Syſt. T. IV. pag. 202. n. 31. Stoll. Cim. Tab. XLI. Fig. 294. a noſtro diverſus eſſe videtur; licet ſtatura et magnitudine inter ſe conveniant. Fabricius enim tacet ſcutellum cornutum, ſuoque inſecto tribuit elytra poſtice alba.

115. REDVIVS ACANTHARIS. (*Die ſtachlichte Fliegenwanze*).

Tab. XII. Fig. 115.

a) *thorax cum ſcutello, magn. auct.* b) *abdominis margo lateralis, magn. auct.*

R. thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. p. 207. n. 52.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2195. n. 38.
Goetz. Entom. Beyträg. B. II. pag. 196. n. 38.

Habitat in India occidentali. Muſ. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae, ſetaceae, ſubpiloſae, griſeae, articulis apice obſcurioribus.

Caput porrectuum, collo elongato, anguſto inſidens, griſeum, villoſum, linea transverſa inter *oculos* parvos, fuſcos profunde impreſſa, pone oculos *ſtemmatibus* duobus minutis, flavis.

Roſtrum triarticulatum, arcuatum, breve, teſtaceum.

Thorax bilobus, griſeus, villoſus, ſubtiliſſime impreſſo - punctatus; lobus anterior minor, ſubgloboſus, ſpinis quatuor erectis, validis, acutis armatus: poſterior magis planus, ſpinam utrinque acutam validam emittens, lineis duabus longitudinalibus elevatis poſtice in ſpinas duas validas acutas, erectas abeuntibus et praeterea appendicis loco in margine poſteriore utrinque lamina parva rotunda juxta ſpinas laterales auctus.

Scutellum parvum, villoſum, marginatum, griſeum, diſco elevato.

Elytra parva, griſea, immaculata, impreſſo punctata, nitida, venoſa. *Membrana* fuſceſcens, nitida, venis obſcurioribus ſubtiliſſime rugoſa. *Alae* fuſceſcentes.

Abdomen ſupra nigrum, nitidum, rotundato - dilatatum, marginibus ſubelevatis, ſegmentis margine bidentatis; dente altero in apice, altero in medio; ſubtus convexum, nigrum, nitidum medio fuſceſcens. *Anus* truncatus. *Pectus* griſeum, villoſum.

Pedes griſei, inermes, villoſi. *Femora* antica craſſiora, omnia apice *tibiaeque* baſi nigrae. *Tarſi* fuſci.

116. REDVVIVS VLVLANS. (*Die heulende Fliegenvvanze*).

Tab. XII. Fig. 116.

R. glaber niger, elytris rufis nigro maculatis, margine interno luteo, pectore spinoso. Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 256. n. 1360. Tab. VII. Fig. 5.

Habitat Pisis in sylvestribus supra terram. Mus. D. D Panzer.

Statura et *magnitudo R. sancti.*

Antennae quadriarticulatae, breves, nigrae, articulo primo crassiore, curvato, subpiloso, rufo.

Caput nigrum, apice rufescens, pilis rigidis subhispidum, lineolis duabus frontalibus aliaque transversa inter *oculos* nigros impressis. *Stemmata* rufa.

Rostrum triarticulatum, breve, crassum, arcuatum, rufum.

Thorax bilobus, niger, nitidus, lobo anteriore subgloboso, postice foveola parva, posteriore transverso, brevi, postice rotundato.

Scutellum parvum, triangulare, nigrum, subpilosum, medio impressum.

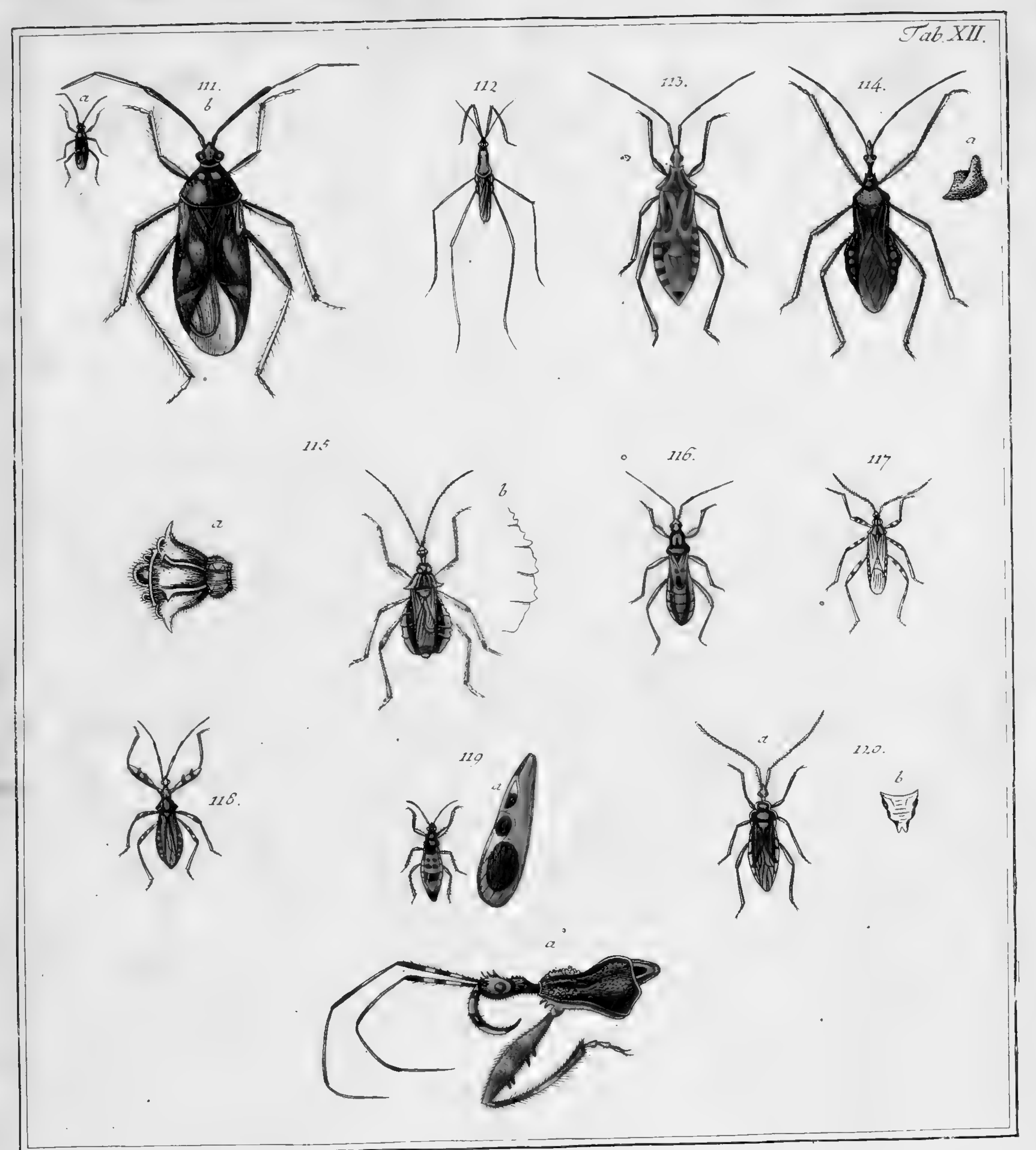
Elytra parva (plerumque abbreviata) crocea immaculata. *Membrana* ad basin usque extensa, basi flava puncto nigro, apice nigra, flavo-marginata. *Alae* albidae, abbreviatae.

Abdomen supra nigrum, nitidum, margine subelevato ruso fuscoque variegato; subtus atrum, nitidissimum, margine rufo.

Pectus nigrum, spina valida, rufa, inter femora antica.

Pedes rufi, subpilosi. *Femora* antica brevia, crassa, uti in *Red. sancto.* Fasc. II. Fig. 77. c. *Tibiae* apice pilis aureo nitentibus.

Observ. Maxime vexatur a P e d i c u l o c o c c i n e o *Scopol. n. 1053. qui pedibus singulari modo retrorsum extensis rostro suspensus illi adhaeret, non facile divellendus. Ross.*



Auctor del.

117. REDVVIVS SQVALIDVS. *(Die schmutzige Fliegenwanze.)*

Tab. XII. Fig. 117.

R. pallide fuscus, femoribus anticis crassioribus fusco maculatis, antennis apice capillaribus hirtis. Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 258. n. 1364.

Habitat in sylvis Italiae. Mus. D. D. Panzer.

Statura R. sancti, magnitudo R. annulati.

Antennae quadriarticulatae, griseae, pilis patentibus hirtae, apice capillares; articulo primo brevi, crassiore, fusco.

Caput sordide flavescens, sessile, antice scabrum, postice bituberculatum *stemmatibus* duobus fuscis, linea inter oculos nigros transverse impressa.

Rostrum triarticulatum, arcuatum, brevissimum, flavescens, apice fuscum.

Thorax bilobus, griseus; lobo anteriore subgloboso antice bidentato; posteriore subangulato, angulis lateralibus acutiusculis, inaequali, fusco-variegato, macula postica, oblonga, marginali, fusca.

Scutellum parvum, triangulare, acutissimum, fuscum, linea flavescente.

Elytra sordide flavescentia, nervosa, basi paulo obscuriora, punctis aliquot marginalibus albidis. *Membrana* concolor. *Alae* albae, opalisantes.

Abdomen supra pallidum, margine prominulo fusco variegato; subtus griseum linea longitudinali elevata; serie utrinque macularum aliaque punctorum nigrorum. *Anus* fuscus.

Pectus fuscum, griseo-variegatum.

Pedes sordide flavescentes. *Femora* antica crassiora, clavata, serrata, fusco variegata. *Tibiae* basi apice annuloque medio fuscis, pilis rigidis subhispidae. *Femora* media et postica longiuscula, inermia, tenuiora, apice annulisque duobus ante apicem fuscis. *Tarsi* rufescentes.

Observ. Sexus alter antennis pilis barbatis quasi plumosis, alter nudis. Ross.

118. REDVVIVS SEXSPINOSVS.. (*Die nordamerikanifche Fliegenwanze mit fechs Dornen auf dem Kopfe.*)

Tab. XII. Fig. 118.

a) *antennae, caput, roftrum, thorax cum fcutello et pede antico magn. auct.*

R. antennis apice capillaribus, niger, abdominis margine rubro-punctato, pedibus ferrugineis nigro-annulatis, femoribus anticis dentatis, capite fexfpinofo.

Habitat in America feptentrionali. Muf. D. Jac. Sturm.

Statura et *magnitudo* R. *iracundi.*

Antennae quinquearticulatae, apice capillares; articulo primo breviffimo nigro, fecundo nigro annulis duobus ferrugineis, reliquis ferrugineis apice nigris.

Caput porrectum, nigrum, medio transverfe impreffum, poftice attenuatum, tuberculatum, antice fpinis fex ferrugineis, erectis, acutis, in lineas duas, longitudinales pofitis. *Stemmata* duo rufa. *Oculi* ferruginei, globofi.

Roftrum triarticulatum, arcuatum, breviffimum ferrugineum, articulo primo et fecundo bafi, ultimo brevi toto nigro.

Thorax niger, fubpilofus, bilobus, lobo anteriore tuberculato plicis duabus longitudinalibus obfoletis, tuberculis marginalibus ferrugineis; pofteriore punctis plurimis irregulariter impreffis fcabro, angulato, angulis obtufis.

Scutellum parvum, obtufum, nigrum, apice rufefcens linea media V referente elevata.

Elytra parva, nigra, immaculata, venis elevatis rufefcentibus. *Membrana* fufca, nitida, fubtiliffime ftriata atque venofa.

Abdomen carinatum, margine valde elevatum, fupra nigrum punctis maculisque rubris variegatum, fubtus ferrugineum nigro nebulofum, margine nigro rufo-maculatum; linea utrinque punctorum elevatorum. *Anus* integer. *Pectus* ferrugineum fufco-maculatum, ante pedes anticos denticulis quatuor armatum.

Pedes ferruginei. *Femora* antica craffa, fubclavata, fcabra denticulis quatuor, 2. 2 oppofitis, fubpilofa annulis duobus nigris. *Tibiae* anticae fubpilofae apice annuloque bafeos nigris. *Femora* reliqua tenuiora, inermia, pilofa apice annulisque duobus nigris. *Tibiae* bafi apiceque fufcae. *Tarfi* ferruginei.

119. REDVVIVS STRIDVLVS. (*Die zischende Fliegenwanze*).

Tab. XII. Fig. 119.

a) *elytrum cum membrana magnit. auct.*

R. glaber niger, elytris rufis: margine tenuiore cinereo nigro punctato. Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. pag. 195. n. 6.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2197. n. 557.
Rossi. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 257. n. 1363.
Schellenberg. helvet. Wanzeng. Tab. VII. Fig. 2.

Habitat Monspelii, primo vere agilis, antennas continuo motitans, thoracis attritu stridens.

Statura et summa *affinitas R. ululantis*, differt tamen magnitudine minore, pedibus nigris, membrana bipunctata.

Antennae setaceae, quadriarticulatae, nigrae, breves, subpilosae; articulo primo crassiore, subcurvato.

Caput globosum, apiculatum, nigrum, nitidum, subpilosum linea pone oculos transversa, profunde impressa. *Oculi* laterales, parvi, fusci, vix prominuli.

Rostrum triarticulatum, breve, arcuatum, validum, nigrum, articulo ultimo acutissimo rufo.

Thorax niger, nitidus, subpilosus, bilobus, lobo anteriore articulato, posteriore transverso, brevi, linea communi longitudinali obsolete impressa.

Scutellum parvum, acuminatum, marginatum, nigrum.

Elytra parva, rufa, venosa. *Membrana* cinerascens, ad basin usque producta, maculis tribus marginalibus baseos subrorundis aliaque maxima margini postico corii adjacente nigris. Inter hanc et tertiam macula transversa, pallida et inter tertiam et secundam corium emittit venam rubram ad marginem membranae internum, quae vena margine recurrit ut secunda macula quasi ocellaris videatur. *Alae* fuscescentes venis crassioribus fuscis.

Abdomen supra rubrum, basi apiceque nigrum; subtus nigrum, nitidum macula baseos longitudinali margineque apicem non attingente rubris; rubedine dentata. *Pectus* atrum, subvillosum spina brevi armatum.

Pedes atri, nitidi subvillosi. *Femora* antica incrassata. *Tibiae* anticae apice dilatatae. *Femora* media subclavata. *Tarsi* fusci.

120. REDVVIVS ERYTHROCEPHALVS. (*Die rothköpfigte Fliegenwanze.*)

Tab. XII. Fig. 120.

a) *ſcutellum magnitudine auct.*

R. niger capite rufo, antennis piloſis, thorace pallide marginato abdominis lateribus albo maculatis, ſcutello apice fiſſo.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Magnitudo R. *perſonati.*

Antennae quadriarticulatae, piloſae, pilis patentibus fuſcis, articulo primo baſi rufo, reliquis totis nigris.

Caput rufum, nitidum, ſubporrectum, acuminatum lineis duabus impreſſis, poſtice gibbum ſtemmatibus duobus. *Oculi* ferruginei.

Roſtrum triarticulatum, breve, arcuatum, ferrugineum articulo ultimo minimo.

Thorax ater, glaber, nitidiſſimus, pallide marginatus, bilobus, lobo anteriore linea media longitudinali impreſſa, poſteriore latiore, margine rotundato tumidulo.

Scutellum parvum, nigrum, nitidum, rugoſum, margine crenulatum, apice fiſſum.

Elytra nigra lineola baſeos marginis exterioris pallida. *Membrana* et *alae* fuliginoſae.

Abdomen ſupra palleſcens margine ſubelevato albo fuſcoque variegato; ſubtus pallidum ſegmentorum marginibus fuſcis. *Anus* fuſcus. *Pectus* nigrum, nitidum.

Pedes nigri, nitidi. *Femora* ſubtus linea pilorum rufeſcentium. *Tarſi* rufeſcentes.

IN-

INDEX FASCICVLI TERTII.

EMEN-

EMENDANDA IN FASCICVLO SECVNDO.

Pag. 43. lin. 23. leg. fuſceſcens, pag. 44. poſt. lin. 3. infer. a) *magn. natural.* b) *eadem auct.*, lin. 25. leg. oculis, pag. 45. lin. 14. l. intermedio, lin. 22. l. pellucide, pag. 46. lin. 22. l. colorem ex flavo-fuſcum. lin. 23. del. magis. pag. 47. lin. 14. poſt minutis addatur (,) lin. 34 l. roſtro fulvo. ibid. pectore ferrugineo. lin. 35. l. faſciam. pag. 48. lin. 15. l oblonga. lin. 20. l. undique. pag. 49. lin. 14. l. ſtemmatibus. pag 50. lin. 9. poſt ſcarabaeo add. (,). pag. 51. lin. penult. l. capitis, pag. 52. lin 10. poſt viride add (,). lin. antepenult. l. *Linnaeus.* pag. 54. lin. 27 l. *Pectus,* pag. 55. lin. 3. l. *volans,* pag. 57. lin. 13. poſt parallelis add. (,) poſt lateralibus del. (,), lin. 20. l. irroratum. pag. 58. lin. 11. l. *ſtemmatibus.* pag. 59. lin. 2 l. 56. pag. 60. lin. 23. poſt immaculata add. (,). pag. 61. lin. 16. l. ſemiorbicularis. lin. 21. l. *Alae.* lin 25. l. anticae. pag 62. lin. 10. poſt breviori add. (,). lin. 12. poſt rufeſcente (,). lin. 15. poſt nitidus (,). lin. 22. poſt confertis (,). pag 63. lin. 1. l. zweyfarbig. lin. 22. poſt nitidiſſima (,). lin. penult. leg. lato. pag 65. l. 10. l *Morionis.* pag. 66. lin. 11. l. ovato. pag. 67. lin. 14. del. *valde.* pag. 68. lin. 18. poſt fuſcis (,). lin. 24. l. utrinque. pag 74. l. 24. l. baſes. pag. 75 lin. 28. l. *Tibiis.* lin. penult. del. *An.* pag. 77. lin. 11. l. *ſtemmatibus.* lin. 15. l. exciſus. pag. 78 lin. 14. l. nitidiſſimis. lin. penult l. tibiarum apicibus pag. 79. lin. 15. leg. capillaribus. lin. 16. l. *ſtemmatibus,* pag. 80. lin. 10. l. *ſtemmatibus.* pag. 81. lin. 19. poſt rubra (,). pag. 82. lin. 13. l. *ſtemmatibus.* lin. 14. l. validum. pag. 83. lin. 11. l. apice. lin. 14. l. apice.

ICONES
CIMICVM
DESCRIPTIONIBVS ILLVSTRATAE.

AVCTORE

IOANNE FRIDERICO WOLFF

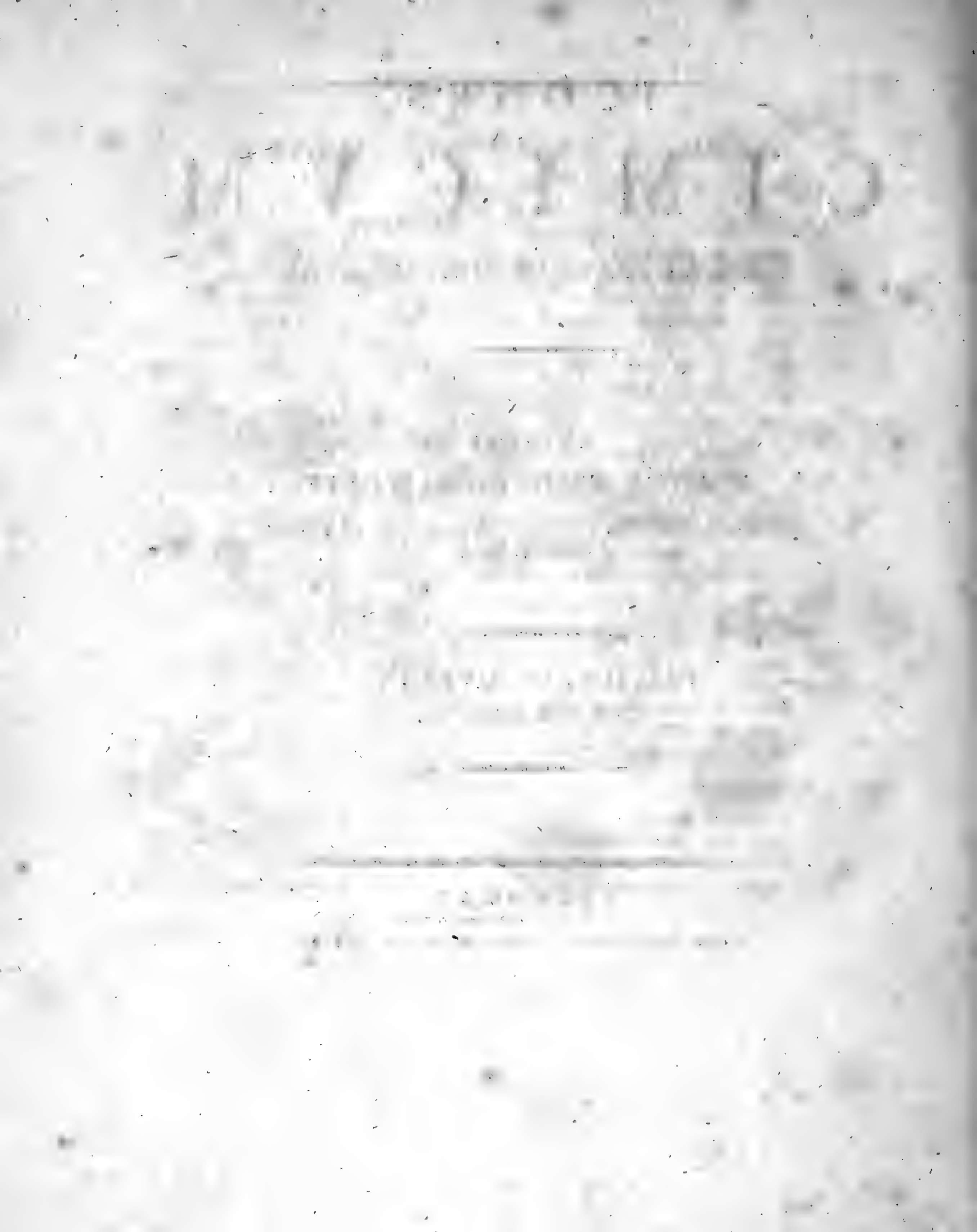
MED. DOCT. SOCIETAT. PHYTOGRAPH. GOETTING. ET BOTANIC. RATISBON. SOCIO.

FASCICVLVS QVARTVS

CONT. TAB. XIII — XVI.

ERLANGAE

APVD IOANNEM IACOBVM PALM. 1804.



INDEX FASCICVLI QVARTI.

EMEN-

EMENDANDA IN FASCICVLO TERTIO.

Pag. 97. lin. 6. leg. *Viennae.* pag. 99. lin. 18. leg. *nigricorne.* pag. 100. lin. 7. leg. extrorſum. pag. 102. lin. 32. leg. anum. pag. 107. lin. 24. leg. nigra. pag. 116. lin. 4. leg. *ovulum magn. natural.* ib. lin. 32. leg. transivit. pag. 118. lin. 3 leg. *Schmalwanze.* pag 125. lin. 25. leg. maculis tribus ſubrotundis, poſteriore majore, lineolaque baſeos nigris. Inter maculam ſecundam et tertiam macula eſt transverſa pallida et inter primam et ſecundam corium emittit venam rubram ad marginem membranae internum, quae etc.

ACANTHIA.

121. ACANTHIA LECTVLARIA. (*Die Bettblutwanze*).
Tab. XIII. Fig. 121.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A. aptera, corpore ferrugineo. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 67. n. 1.
Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 223. n. 1278.
Schellenberg Helv. Wanzeng. Tab. VI. fig. 1.
(*Cimex lectularius*).
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2123. n. 1. Faun. suec. Ed. II. p. 245. n. 909.
Scopol. Entom. Carn. pag. 121. n. 354.
Stoll. Cim. Tab. XIX Fig. 131.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 180. n. 1.
Matthiol. pag. 257.
Schwenckfeld Theriotr. Siles. pag. 524.
Schmiedleins Einl. in d. Insektenl. pag. 274.
Habitat in Europae domibus, homini molestissima.

Totum *corpus* ferrugineum, subpilosum.
Antennae quadriarticulatae, articulo primo brevissimo secundoque crassioribus.
Caput truncatum, lineolis duabus postice convergentibus impressis. *Oculi* parvi rufescentes.
Rostrum quadriarticulatum, brevissimum.
Thorax sublunatus, marginibus lateralibus rotundatis, subelevatis, subciliatis.
Scutellum parvum, apiculatum.
Elytra brevissima, truncata, connata, impresso-punctata. *Membrana* et *alae* omnino nullae.
Abdomen depressum, planum, rotundatum, subtus basi lineolis duabus longitudinalibus elevatis.
Pedes inermes, corpore parum pallidiores.

Observ. Secundum Scopolium l. c. in Carniolia et alata invenitur. Secundum Linn. l. c. insectum exoticum, ante epocham salutarem, iam in Europa, vix ante 1670 in Anglia observata.

Inveni ante plures annos plura exemplaria in loco abscondito inter asseres, ubi sine dubio Acari aliaque parva insecta illi victum praebuerunt.

Necatur oleo infuso Melolonthae vulgaris, Agarico muscario, Actaea, Nicotiana, oleo Terebinthinae accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Cimicifuga, Cannabis seminibus herbaque, Opuli baccis, a Reduvio personato, aliisque pluribus, quae hic praetereunda in libris citatis evolvenda sunt.

122. ACANTHIA PALLICORNIS. (*Die Blutwanze mit hellgelben Fühlhörnern*).

Tab. XIII. Fig. 122.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A atra nitida, elytris coriaceis abbreviatis immaculatis; antennis pedibusque pallidis.

Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 69. n. 5.

Habitat in Europae graminoſis. Menſ. Jul.

Corpus parvum; *ſtatura Alticae*; ſaliens.

Antennae quadriarticulatae corpore paulo longiores, ſetaceae, pallidae, articulo tertio apice, ultimo toto nigris.

Caput transverſum, atrum, nitidiſſimum, lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, teſtaceum, apice nigro.

Thorax transverſus, ater, nitidiſſimus, poſtice ſubtiliſſime transverſe ſtriatus.

Scutellum triangulare, atrum, nitidum.

Elytra ovata, obtuſa, atra, nitida, ad baſin lineolis aliquot longitudinalibus impreſſis. *Membrana* et *alae* nullae.

Abdomen atrum, nitidiſſimum, immaculatum. *Anus* apiculatus.

Pedes inermes. *Femora* atra, nitida, apice pallida; poſtica craſſa, ſubclavata. *Tibiae* pallidae, poſticae elongatae. *Tarſi* uniarticulati, apice nigri.

123. ACANTHIA DEPRESSA. (*Die niedergedrückte Blutvvanze*).

Tab. XIII. Fig. 123.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A. membranacea fuſca, thoroce lineis quatuor elevatis elytris albis: annulo elevato fuſco.

Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. p. 72. n. 22.

Habitat in Germania. Menſ. Maio capta.

Statura omnino *A. corticalis.*

Antennae breves, quadriarticulatae, cylindricae, ſubmuricatae, nigrae, articulo primo ferrugineo.

Caput nigrum, medio longitudinaliter elevatum, tuberculis ferrugineis aſperum; denticulo utrinque ante *oculos* prominulos nigros acuto armatum.

Roſtrum triarticulatum, breve, tenue, rectum ferrugineum, articulo ſecundo annulo, ultimo toto fuſco.

Thorax transverſus lineis quatuor longitudinalibus elevatis, curvis, ſcabris, nigro-fuſcus, nitidus, antice macula utrinque alba; marginibus lateralibus rotundatis, ſubelevatis ſerrulatis.

Scutellum depreſſum obtuſum, nigrum, nitidum, margine elevato, medio ſubtiliſſime transverſe rugoſum; baſi punctis vix conſpicuis ferrugineis.

Elytra albida fuſco-maculata, margine exteriori baſeos prominente ſerrulato; annulo ante apicem elevato, oblongo fuſco. *Membrana* nigra baſi venisque anaſtomoſantibus albidis reticulata. *Alae* opalizantes.

Abdomen ſupra ferrugineum marginibus prominentibus fuſco-variegatis, apice ſinuato, nigro, maculis duabus albidis; ſubtus ferrugineum nigro-variegatum, medio elevatum, ſerie utrinque punctorum impreſſorum. *Pectus* nigrum atomis ferrugineis; linea longitudinali impreſſa.

Pedes remoti, tenues, pallidi. *Femora* apice annuloque fuſcis. *Tibiae* baſi annuloque fuſcis. *Tarſi* uniarticulati fuſci.

124. ACANTHIA ECHII. (*Die Natterkopf - Blutwanze*).

Tab. XIII. Fig. 124.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A. thorace nigro margine griſeo lineis tribus albidis elevatis, lateralibus abbreviatis.

Habitat in Echio vulgari haud infrequens. Menſ. Jun. Jul.

Statura A. Cardui, ſed minor.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo et ſecundo breviſſimis nigris, tertio longo ferrugineo, ultimo craſſiore nigro.

Caput punctatum, nigrum, ſubtus laminis duabus roſtro tutelaribus. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, nigrum.

Thorax cordatus, poſtice in *ſcutellum* acutum productus, impreſſo-punctatus, niger margine antico lateralibusque griſeis; linea ab apice thoracis ad apicem ſcutelli duabusque abbreviatis elevatis, albidis.

Elytra tota coriacea, griſea, reticulato-punctata maculis fuſcis pellucide punctatis variegata, margine punctis ocellaribus nigris.

Abdomen nigrum nitidum. *Pectus* concolor impreſſo-punctatum lineis duabus longitudinalibus elevatis griſeis pro roſtri receptione.

Femora inermia nigra, apice *tibiis tarſisque* ferrugineis.

Var. Scutello apice griſeo.

125. ACANTHIA CAPITATA (*Die graue Blutwanze mit keulenförmigen Fühlhörnern*).

Tab. XIII. Fig. 125.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

A. oblonga grisea, capite scutello maculisque duabus thoracis nigris, alis reticulatis, antennis clavatis pedibusque testaceis.

Habitat in Europa. Capta Mens. April. rara.

Pediculo minor.

Antennae quadriarticulatae testaceae, articulo primo oblongo, secundo subgloboso, tertio elongato, ultimo ovato crassiori.

Caput fuscum linea longitudinali elevata, ante *oculos* parvos nigros utrinque unidentatum, apice spinulis duabus palpiformibus testaceis.

Rostrum testaceum.

Thorax subquadratus, griseus, impresso-punctatus, lineolis duabus apicis longitudinalibus elevatis, postice in quolibet angulo macula fusca.

Scutellum minutum nigrum.

Elytra grisea basi albida impresso-punctata costis quatuor elevatis. *Membrana* grisea venis anastomosantibus reticulata.

Abdomen griseum. *Pectus* macula media atra.

Pedes testacei.

Var. Paulo major thorace postice fusco.

126. ACANTHIA MARGINATA. (*Die gerändete Blutvvanze*).

Tab. XIII. Fig. 126.

a) *magn. natur.* b) *ead. aucta.*

A. thorace lineis tribus elevatis, nigra thoracis elytrorumque margine punctis fenestratis, antennis pedibusque nigris.

Habitat in Hungaria. Muſ. D. Jac. Sturm.

Pediculi magnitudine.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo primo brevi ovato, ſecundo globoſo, tertio elongato, ultimo ovato craſſiore.

Caput atrum nitidum, ſpina utrinque ante antennas parva. *Oculi* parvi, fuſci.

Thorax fuſcus, in *ſcutellum* parvum triangulum productus, lineis tribus elevatis, media recta usque ad apicem ſcutelli, laterales curvae tantum ad baſin hujus ſe extendentes; marginibus lateralibus prominulis, rotundatis, punctis magnis diaphanis ornatis.

Elytra tota coriacea totum abdomen tegentia, obtuſa, fuſca, lineis duabus elevatis ante apicem confluentibus; reticulata, margine exteriore punctis magnis diaphanis ornata.

Abdomen et *pectus* nigra.

Pedes inermes. *Femora* ſubclavata nigra. *Tibiae* fuſcae.

Obſ. Elytra tota punctis diaphanis picta, ſed ſi complicata ſunt, abdominis nigredo impedit quominus puncta obſerventur.

127. ACAN-

127. ACANTHIA QVADRIMACVLATA. (*Die vierfleckigte Blutwanze*).

Tab. XIII. Fig. 127.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

A. depreſſa thorace ſcutelloque lineis tribus elevatis, cinnamomea, elytris maculis duabus marginalibus albis, antennis clavatis.

Habitat in Europa. Muſ. D. Jac. Sturm.

Antennae quadriarticulatae cinnamomeae, articulo primo et ſecundo ſubovatis, tertio elongato, ultimo oblongo, craſſiore, nigro baſi fuſco.

Caput parvum, obtuſum, nigrum, nitidum. *Oculi* nigri, globoſi.

Roſtrum triarticulatum, breve, teſtaceum apice nigro.

Thorax cinnamomeus, poſtice in ſcutellum triangulum productus, ſubtiliſſime punctatus; marginibus lateralibus incraſſatis punctis profunde impreſſis eleganter reticulatis; lineis tribus elevatis longitudinalibus, media ab apice thoracis usque ad apicem ſcutelli producta.

Elytra concolora ſubtiliſſime reticulato - punctata linea longitudinali elevata ſubflexuoſa; maculis duabus marginalibus albis hyalinis nigro reticulatis, altera ad baſin, altera ad apicem. *Membrana* concolor, reticulata.

Abdomen obſcure fuſcum.

Pedes aequales fuſci.

CIMEX.

128. CIMEX FURCIFER. (*Die gabeltragende Schildwanze*).

Tab. XIII. Fig. 128.

C. ſcutellaris brunneus, ſcutello punctis duobus nigris maculaque poſtica tridentata fulva. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 84. n. 19.

C. *liligerus:* ſcutellatus ferrugineus, ſcutello punctis nigris duobus faſciaque undulata albida. Thunberg. nov. Inſ. Spec. pag. 32.

Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2133. n. 172.

Stoll. Cim. Tab. IX. fig. 59.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Antennae quinquearticulatae fuſcae, articulo primo rufo.

Caput brunneum margine viridi aureo nitente lineolis duabus poſtice divergentibus impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, mediocre, rufeſcens, apice nigrum.

Thorax convexus brunneus, marginibus lateralibus viridibus aureo nitentibus.

Scutellum brunneum marginibus lateralibus baſeos viridibus aureo nitentibus; antice punctis duobus magnis nigris, medio impreſſis et ante apicem faſcia poſtice tridentata Fulva.

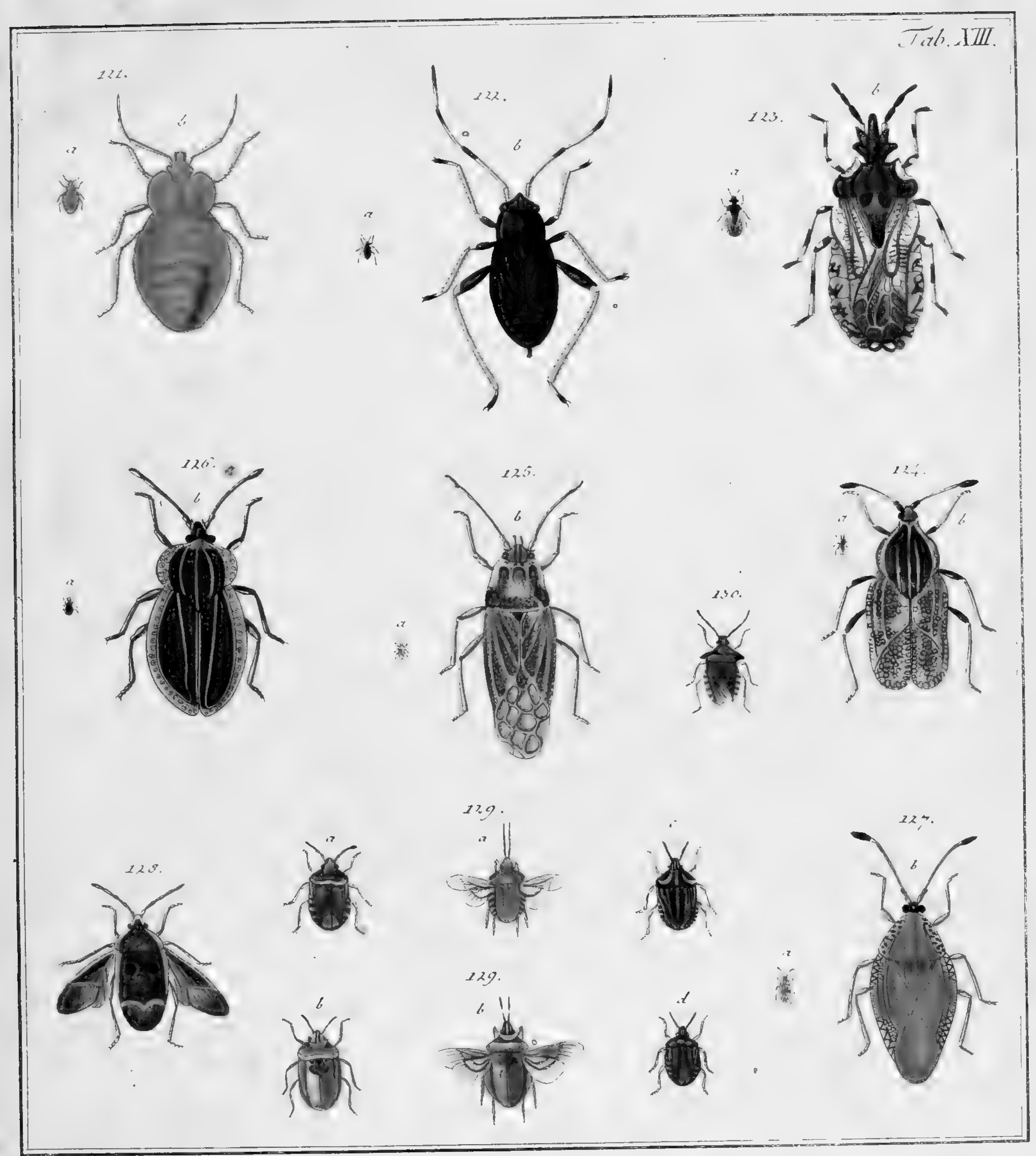
Elytra fuſco - nigra, margine poſtico et exterriore rubra. *Membrana* nigricans. *Alae* albidae macula magna apicis fuſca.

Abdomen brunneum baſi margineque aureo maculatum. *Pectus, anus* et capitis pars inferior viridis aureo - maculata.

Pedes fuſci.

Obſerv. Fig. citat. Stollii et deſcriptio Thunbergii a noſtro quidem Cimice parum recedunt, praecipue quod ad colorem attinet, eundem vero eſſe non dubito, quum forſan deſcriptio et figura ſecundum exemplar adultius ſit confecta. Fabricii deſcriptio etiam parum diverſa, quum marginem capitis, thoracis ſcutellique aureo viridem taceat.

129. CIMEX



Auctor del.



129. CIMEX MAURUS. (*Die Schildvvanze mit zvveen vveissen Punkten auf dem Schildchen*).

Tab. XIII. Fig. 129. a. b. c. d.

C. scutellaris cinereus, scutelli basi punctis duobus albis.
Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. p. 87. n. 30.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2130. n. 5. Faun. suec. 913.
Scopol. Entom. Carn. n. 352. ic. 352.
Goetze Beytr. B. II. pag. 134. n. 5.
Schaeffer. ic. Insect. Tab. XLIII. Fig. 3. 4. 15. 16.
Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 227. n. 1290.

Habitat in Europae plantis. Mens. Maio. Iun. Iul.

Antennae quinquearticulatae filiformes ferrugineae, articulo quarto apice, ultimo toto fusco.

Caput subtriangulum testaceum, lineolis duabus longitudinalibus subflexuosis punctisque pluribus impressis nigris. *Oculi* parvi fusci.

Rostrum quadriarticulatum breve, ferrugineum articulo ultimo nigro.

Thorax postice convexus, angulis rotundatis, antice transverse leviter impressus; testaceus punctis innumeris impressis nigris.

Scutellum abdominis longitudine, ast paulo angustius, convexum apice depressum et rotundatum, medio carinatum, testaceum punctis plurimis nigris impressis, basi utrinque puncto albido.

Elytra grisea punctis impressis nigris. *Membrana* fuscescens. *Alae* albidae, basi fuscescentes.

Abdomen supra nigrum, margine prominulo griseo impresso punctato, maculis quinque quadratis e punctis impressis nigris conflatis; subtus pallide ferrugineum, punctis impressis fuscisque, quae hinc inde praecipue ad marginem maculas constituunt. *Pectus* concolor punctis profundius impressis nigris.

Pedes testacei punctis plurimis nigris impressis. *Tibiae* angulatae. *Tarsi* rufescentes.

OBSERV. Colore et magnitudine valde variat, quo factum eſt ut plures ſpecies ab Entomologis ſint conſtitutae, quae ſub ſequentibus nominibus in libris obveniunt. Cimex Friſchii: nigricans excavato-punctatus elytris coriaceis connatis nigris. Linn Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2134. n. 178. Friſch. Inſ. XIII. pag. 26. n. 28. Tab. 24. Goetz. Entom. Beytr. II pag. 234. n. 17. confer. fig. noſtr. c. 129.

Cimex auſtriacus: ſcutellaris, corpore ſubtus flavo ſupra obſcure ferrugineo, ſcutello carinato carina et ad baſin utrinque macula flavis. Schranck. Beyträge zur Naturgeſchichte, pag. 78 §. 32. Linn. l. c. n. 179. Cim. Schranckii. Goetz. l c. n. 18. conf. fig. noſtr. 129. a.

Secundum Roſſium occurrit, ſed rarius, thorace elytrisque longitudinaliter fuſciatis: ſecundum Linn. Faun. ſuec. Acanthia lectularia tantum paulo major; ſecundum Linn. Syſt. Nat. l. c. et in Oriente obvenit, aſt quadruplo major, quam apud nos.

Scopolius puncta abdominis nigra tubercula vocat, mihi ſane apparent impreſſa.

Color hujus Cimicis mere eſt teſtaceus aut griſeus, ſed punctis paucioribus vel frequentioribus nigris vel fuſcis fit obſcurior praecipue ſi color puncta impreſſa excedit.

Ad huius Cimicis varietates porro me indice adnumerandi ſunt Stoll Cim. Tab. XXIX. Fig. 204. Cim. variegatus, fuſcus et cucullatus Geoffr. quos Linnaeus et Goetzius, l. c. enumerant, Cimices a Schaeffero Tab. LVII. Fig. X. Tab CCL. Fig. V. VI. depicti.

130. CIMEX LURIDUS. (*Die graugrüne Wanze*).

Tab. XIII. Fig. 30.

C. thorace obtuſe ſpinoſo ſubvireſcente, elytris griſeis, macula fuſca, clypeo emarginato.
Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 94. n 57.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2136. n. 190.
Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 237. n. 2.
Habitat in Europa. Muſ. D. D. Panzer.

Statura omnino *C. rufipedis*, aſt minor.
Antennae quinquearticulatae fuſcae, articulo penultimo apice flavo.

Caput

Caput fuſcum viridi nitens, apice late emarginatum, lineolis duabus parallelis punctisque plurimis impreſſis nigris. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, flaveſcens, apice fuſco.

Thorax griſeus, punctis plurimis impreſſis nigris, marginibus lateralibus antice denticulatis; denticulis flavis; poſtice in ſpinam brevem obtuſam nigram viridi nitentem productus.

Scutellum griſeum, baſi vireſcens, punctis plurimis impreſſis nigris.

Elytra griſea punctis impreſſis nigris, macula media fuſca, terminata puncto albo. *Membrana* fuſceſcens, ſtriata macula apicis obſcuriore. *Alae* albidae.

Abdomen ſupra nigrum margine utrinque maculis quinque rufeſcentibus; ſubtus flaveſcens punctis minutis impreſſis fuſcis, ſerie utrinque punctorum nigrorum alioque diſtincto ante anum majore.

Pedes flaveſcentes nigro punctati. *Tibiae* antice denticulo parvo. *Tarſi* apice nigri.

OBSERV. an Cim. beryllinus: thorace obtuſe ſpinoſo utrinque dentato, ſpinarum apicibus clypeoque bifido ex caeruleo virentibus. Muſ. Leſk. pag. 118. n. 79. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2148. n. 589. ad hunc referendus?

131. CIMEX CUSTOS. (*Die Waechterwanze*).
Tab. XIV. Fig. 131. a) b).

C. thorace obtuſe ſpinoſo griſeus, antennis flavis annulis duobus nigris.
Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 94. n. 58.
Stoll. Cim. Tab. XIV. Fig. 96.
Habitat in Europa.

Statura praecedentis.

Antennae quinquearticulatae ferrugineae, articulo ſecundo et tertio annulo lato nigro.

Caput planum, ſubquadratum, apice emarginatum, griſeum, punctis impreſſis nigris. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, testaceum.

Thorax griseus punctis impressis fuscis, antice medio parum impressus, postice utrinque in spinam brevem obtusam, subelevatam, nigram productus; et ad scutelli basin denticulo acuto.

Scutellum griseum punctis impressis nigris transverse subrugosum, linea longitudinali subimpunctata.

Elytra concolora itidem punctata. *Membrana* fuscescens nitida puncto anguli interioris baseos fusco. *Alae* fusco nigrae.

Abdomen supra basi griseum, apice nigrum, margine prominulo griseo maculis utrinque quinque quadratis nigris; subtus pallidius subtilissime impresso punctatum serie utrinque duplici punctorum nigrorum. *Pectus* concolor punctis profundius impressis. *Anus* emarginatus subdentatus.

Femora grisea fusco punctata. *Tibiae* et *Tarsi* rufescentes.

132. CIMEX NIGRICORNIS. (*Die Wanze mit schwarzen Fühlhörnern*).

Tab. XIV. Fig. 132. a. b. c. d.

C. thorace obtuse spinoso subferrugineus, spinis antennisque nigris.
Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 94. n. 59.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. p. 2136. n. 191.
Ross. Faun. Etrusc. II. pag. 231. n. 1299.
Stoll. Cim. Tab. XXIX. fig. 210.
Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 237. n. 3.

Habitat in Europae plantis.

Antennae quinquearticulatae, nigrae, articulo primo griseo.

Caput griseum, impresso punctatum, lineolis duabus longitudinalibus impressis, apice emarginatum; marginibus lateralibus posticeque nigro punctatum. *Oculorum* fuscorum orbita grisea.

Rostrum quadriarticulatum breve, testaceum apice fusco.

Thorax

Thorax griſeus impreſſo punctatus antice declivis, lineolis quatuor longitudinalibus e punctis nigris formatis; poſtice utinque in ſpinam brevem validam, ſubelevatam, obtuſam, nigram productus.

Scutellum griſeum impreſſo punctatum apice depreſſum.

Elytra concolora, impreſſo - punctata. *Membrana* flaveſcens nitida lineola apicis obliqua fuſca, maculaque anguli interioris baſeos nigra. *Alae* nigricantes.

Abdomen ſupra nigrum margine prominulo griſeo punctis impreſſis nigris maculisque quinque utrinque oblongis impunctatis pallidioribus; ſubtus griſeo - vireſcens. *Anus* emarginatus quadridentatus. *Pectoris* puncta profundius impreſſa.

Pedes griſei. *Tarſi* rufeſcentes. *Tibiae* anticae denticulo armatae.

Var. capite, ſpinis, elytrisque purpuraſcentibus, thorace longitudinaliter nigro - faſciato, ſcutello vireſcente, abdominalium maculis marginalibus nigris pupilla alba. Abdomine et pectore viridibus, tibiis roſeis. Tarſis apice nigris b c. d. Ad hunc (Fig. noſtr. b. c. d.) referendi ſunt: C. purpureipennis: ovatus flavo - viridis, thorace angulato, elytris pallide purpureis, antennis nigris pedibus roſeis. Goetz. l. c. pag. 247. n. 34. Schäffer. Ic. Inſ. Tab. LVII. Fig. 1. 2. (quas figuras Fabricius ad C. baccarum refert.) Linn. l. c. pag. 2147. n. 280. C. porphyropterus.

133. CIMEX ICTERICUS. (*Die gelbliche Wanze*).
Tab. XIV. Fig. 133.

C. thorace ſpinoſo oblongus ſupra rufeſcens ſubtus flavus.

Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 95. n. 61.

Linn. Syſt Nat. Ed. XIII. pag. 2136. n. 25. Amoenit. Academ. VI. p. 399. n. 41.

Goetze Entom. Beytr II. pag. 192. n. 25.

Habitat in America Muſ. D. Iac. Sturm

Antennae quinquearticulatae, rufae, articulo quarto apice ultimo ſubcraſſiore toto nigris.

Caput ferrugineo - flavum punctis impreſſis nigris, crenula apicis lineolisque duabus parallelis impreſſis. *Oculorum* fuſcorum orbita ferruginea.

Roſtrum

Rostrum quadriarticulatum breve pallidum, apice nigrum.

Thorax flavo ferrugineus punctis impressis nigris, antice declivis; margine serrulato; postice utrinque spina valida, brevi, acuta, recta purpurascente armatus.

Scutellum thoraci concolor impresso punctatum apice pallidiore.

Elytra concolora impresso punctata, margine exteriore apiceque purpurascentia. *Membrana* fusca.

Abdomen supra nigrum margine subserrato pallido, obscurius maculato, subtus flavum basi gibbum, apice macula fusca; in quolibet segmento lineola transversa impressa. *Anus* bidentatus.

Pectus concolor immaculatum impresso - punctatum.

Pedes rufescentes. *Femora* fusco punctata. *Tibiae* angulatae, anticae unidentatae. *Tarsi* rufi. *Unguiculi* nigri.

134. CIMEX MELANOCEPHALUS. (*Die schvvarzköpfige Wanze*).

Tab. XIV. Fig. 134.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. griseus capite scutelloque basi nigro aeneis.
Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 125. n. 176.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2155. n. 322.
Panz. Faun. germ. init. XXVI. 24.
Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 248 n. 27.
Cimex venustissimus: Schrank Beytr. z. Naturg. pag. 80. §. 36.
Linn. Syst. Nat. pag. 2159. n. 347.
Goetz. l. c. pag. 245. n. 7.

Habitat in Europa; praecipue in Stachyos sylvaticae floribus Mens. Maio et Iun. copiose et copula iunct.

Statura omnino C. *perlati*, qui in diario Ienensi (Ien. Lit. Zeit. n. 143. 1797.) huius varietas esse dicitur.

Anten-

Antennae quinquearticulatae extrorſum paulo craſſiores, nigrae, articulo primo et ſecundo totis, reliquis baſi teſtaceis.

Caput aeneo nitidum, impreſſo punctatum, apice emarginatum, lineolis duabus longitudinalibus impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, dimidia corporis longitudine, teſtaceum, articulis duobus ultimis nigris.

Thorax antice declivis, griſeus punctis irregulariter impreſſis nigris, macula in quolibet angulo antico magna ſubrotunda aeneo nitida.

Scutellum latum, obtuſum, griſeum, punctis impreſſis nigris, macula baſeos magna ſemicirculari aeneo - nitida.

Elytra concolora itidem punctata. *Membrana* et *alae* albidae immaculatae.

Abdomen ſupra nigrum, margine albo - punctatum; ſubtus gibbum aeneo nitidiſſimum margine albo variegato. *Pectus* concolor, tuberculis aliquot ad pedum baſin griſeis. *Anus* integer.

Pedes pallidi. *Femora* punctis aliquot nigris. *Tarſi* fuſci.

135. CIMEX VERNALIS. (*Die Frühlingswanze*).

Tab. XIV. Fig. 135.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. ovatus griſeus, antennis rufis apice nigris, ſcutello apice albo.

Habitat in Europae plantis. Menſ. Aprili, Maio.

Statura omnino *C. baccarum*, a quo differt antennis rufis, corpore non piloſo, capite integro.

Antennae quinquearticulatae rufae articulo quarto annulo ultimo apice nigris.

Caput apice rotundatum fuſco griſeum punctis plurimis lineolisque duabus impresſis nigris. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum teſtaceum, breve.

Thorax griſeo-fuſcus, punctis impreſſis nigris margine laterali tenuiſſime albido.

Scutellum punctis impreſſis nigris griſeo - fuſcum, apice albo impunctato.

Elytra

Elytra concolora itidem punctata. *Membrana* fuſceſcens nitida, angulo interiore baſeos fuſca. *Alae* fuſceſcentes.

Abdomen ſupra nigrum, margine prominulo utrinque maculis ſex pallidis; ſubtus pallidum punctis impreſſis nigris hinc inde maculas formantibus, margine nigro variegato et utrinque ſerie punctorum nigrorum. *Anus* emarginatus. *Pectus* abdomini concolor itidem punctatum.

Pedes pallidi nigro-punctati. *Tarſi* fuſceſcentes.

136. CIMEX UMBRINUS. (*Die ſchattenfarbige Wanze*).

Tab. XIV. Fig. 136.

a) magn. natural. b) ead. auct.

C. ovatus depreſſus umbrinus, capite clypeato, antennis apice nigris.

Habitat in Europa. Muſ. D. D. Panzer.

Statura C. *umbraculati*, ſed minor thoracis marginibus minus prominentibus.

Antennae quinquearticulatae breviſſimae extrorſum craſſiores, fuſcae articulis baſi flaveſcentibus, ultimo nigro.

Caput clypeatum, rotundatum, fuſcum, impreſſo-punctatum lineolis duabus impreſſis. *Oculi* parvi, nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, griſeum apice fuſcum.

Thorax transverſus, planus, medio transverſe impreſſus, impreſſo-punctatus, fuſcus, marginibus lateralibus rotundatis.

Scutellum fuſcum, impreſſo-punctatum, apice rotundatum.

Elytra fuſca impreſſo-punctata. *Membrana* fuſceſcens venis obſcurioribus anaſtomoſantibus. *Alae* fuſceſcentes.

Abdomen ſupra fuſcum, margine prominulo impreſſo-punctato griſeo-variegato; ſubtus ferrugineum margine pallide maculato. *Pectus* griſeum punctis impreſſis fuſcis.

Pedes fuſco-ferruginei fuſco-punctati. *Femora* antica annulo ante apicem fuſco. *Tibiae* anticae denticulo minuto.

LYGAEUS.

LYGAEUS.

137. LYGAEUS HAEMORRHOLIDALIS. (*Die Würgwanze mit dem rothen Hinterleibe*).

Tab. XIV. Fig. 137.

L. thorace ſpinoſo niger, elytris flavis nigro notatis, abdomine rufo.
Fabric. Entom. Syſt. Suppl. pag. 539. n. 26 — 27.
Stoll. Cim. Tab. XI. Fig. 83.
Cimex haemorrhous. Linn. Amoen. Acad. VI. pag. 400. n. 45. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2136. n. 27.

Ex India orientali Muſ. D. D. Panzer. Statura et magnitudo Lyg. Galli.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulis excepto primo baſi albis.

Caput ſubporrectum nigrum immaculatum ſubtiliſſime impreſſo - punctatum, lineolis duabus parallelis apicis impreſſis, poſtice ſtemmatibus duobus flavis, pone oculos utrinque puncto rufo. *Oculi* prominuli fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, mediocre, nigrum geniculis piceis.

Thorax antice declivis, poſtice utrinque in ſpinam validam acutam productus, niger, opacus impreſſo - punctatus, linea inter ſpinas transverſa, obſoleta, elevata, ſubmarginali. Spinae margine poſtico ſubtiliſſime ſerrulatae.

Scutellum acutum nigrum, opacum, impreſſo - punctatum apice rufo.

Elytra rufo - teſtacea, impreſſo - punctata punctis diſci quinque nigris, duobus linearibus, unico transverſo, duobusque poſticis maioribus. *Membrana* nigra, ſtriata. *Alae* nigricantes coſta craſſiore crocea.

Abdomen ſubcarinatum ſupra rufum, medio fuſcum baſi apiceque nigrum; ſubtus rufo - teſtaceum margine impreſſo punctatum. *Pectus* nigrum impreſſo punctatum.

Pedes elongati tenues, nigri. *Femora* poſtica praecipue verſus apicem inferne denticulis aliquot armata. *Tibiae* omnes externa linea exaratae. *Tarſi* fuſci.

OBSERV. Cimex haemorrhous: Fabric Entom Syſt. Tom IV. pag. 97. n. 69. ex Linn. Syſtemate et Amoenitatibus citatus mihi haud alius eſſe videtur.

138. LYGAEUS CALCARATUS. (*Die gesporte Würgwanze*).

Tab. XIV. Fig. 138.

L. fuscus abdomine sanguineo femoribus posticis sexdentatis. Fabric. Entom. Syst. Tom IV. pag. 162. n. 94.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2188. n. 114.
Schaeffer. ic. Insect. Tab. CXXIII. Fig. 2. 3.
Ross. Faun. Etrusc. II. pag. 243. n. 1327.
Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 224. n. 114.

Habitat in Europa pratis. Mens. Septembr.

Statura L. striatuli.

Antennae quadriarticulatae fuscae, pubescentes, articulo ultimo nigro.

Caput acuminatum fuscum, impresso punctatum, villosum. *Oculi* prominentes fusci.

Rostrum quadriarticulatum, nigrum, nitidum.

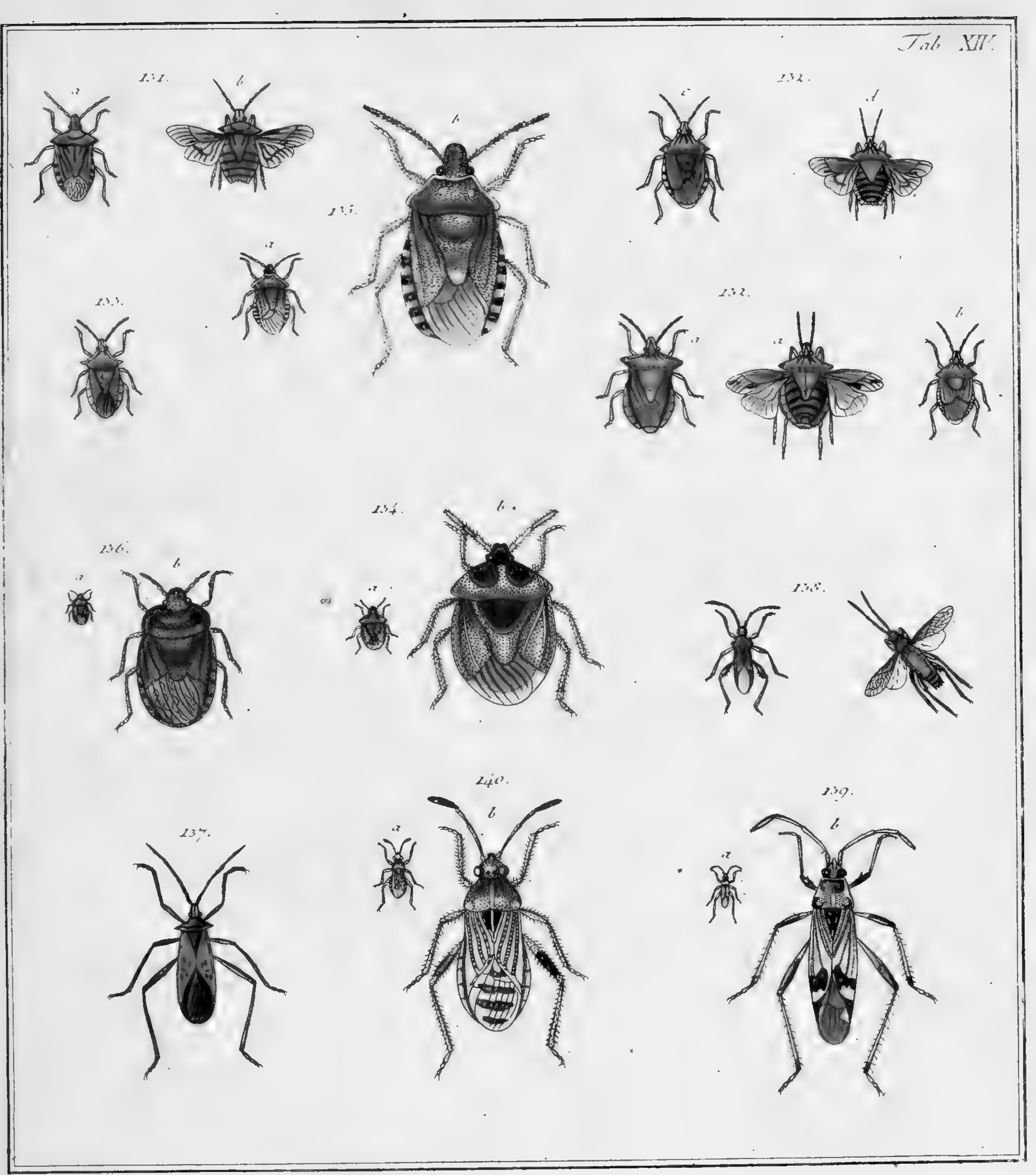
Thorax fuscus, impresso - punctatus, villosus, antice declivis et angustior.

Scutellum triangulare, parvum, fuscum, impresso - punctatum.

Elytra concolora, impresso - punctata subvillosa. *Membrana* fuscescens reticulato - venosa. *Alae* hyalinae.

Abdomen supra sanguineum basi apice margineque nigrum; subtus aeneo-fuscum pubescens. *Anus* dentatus.

Femora nigra nitida, pubescentia, postica elongata denticulis quatuor aut sex acutis armata. *Tibiae* piceae apice nigrae. *Tarsi* nigri basi picei.



Auctor del.



139. LYGAEUS LUSCUS. (*Die einäugige Würgwanze*).

Tab. XIV. Fig. 139.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

L. niger, fcutello punctis tribus albis, elytris grifeis apice atris: macula alba. Fabric. Ent. Syft. Tom. IV. pag. 165. n. 103.

Habitat in Europa. Menf. Iun.

Lygaeo Pini minor et anguftior.

Antennae quadriarticulatae rufefcentes, articulo tertio apice primo et quarto totis nigris.

Caput apiculatum, nigrum, lineolis duabus apicis impreffis. *Oculi* fufci.

Roftrum quadriarticulatum, mediocre, rufefcens articulo tertio et quarto nigris.

Thorax niger margine undique pofticeque grifeus f. pallidus punctis impreffis fufcis in quolibet angulo poftico macula lunata nigra.

Scutellum nigrum, impreffo - punctatum apice punctisque duobus linearibus pallidis.

Elytra grifea f. pallida punctis impreffis fufcis in feries pofitis, apice nigra macula magna alba fufco - punctata. *Membrana* fufcefcens maculis aliquot pallidioribus.

Abdomen nigrum. *Pectus* nigrum punctis utrinque tribus macula, utrinque ad angulum futurisque flavefcentibus.

Pedes teftacei. *Femora* apice nigra. Antica dente acuto, valido armata.

OBSERV. C. umbratilis Goetz. Entom. Beytr. II. p 217. n 90. et C. lacteolus Muf. Lefk. pag. 120. n. 117. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. p. 2189. n. 681. forfan iidem.

140. LYGAEUS CRASSICORNIS. (*Die dickhörnige Würgwanze*).

Tab. XIV. Fig. 140.

a) *magn. natur.* b) *ead. aucta.*

L. griſeus nigro punctatus, antennis clavatis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. p. 168. n. 114.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2168. n. 92. Faun. ſuec. 952.
Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 817. n. 92.
Schaeffer. ic. Inſect. Tab. XIII. fig. 10.

Habitat in Europae plantis Menſ. Maio. Jun. Jul.

Antennae quadriarticulatae, griſeae, nigro-punctatae, articulo ultimo craſſo, oblongo, nigro baſi griſeo.

Caput griſeum ſ. pallidum punctis plurimis impreſſis nigris, apice lineolis duabus impreſſis, poſtice ſtemmatibus duobus fuſcis. *Oculi* globoſi prominentes, fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, griſeum, apice nigrum.

Thorax antice declivis griſeus ſ. pallidus punctis impreſſis nigris, linea longitudinali impunctata.

Scutellum thoraci concolor itidem punctatum, margine, linea longitudinali apiceque pallidioribus.

Elytra alba hyalina venis elevatis griſeis nigro punctatis. *Membrana* albida, hyalina, ſtriata.

Abdomen ſupra nigrum margine prominulo griſeo obſcurius maculato; ſubtus griſeum ſerie utrinque punctorum minutiſſimorum elevatorum. *Pectus* concolor impreſſo-punctatum.

Pedes inermes ſubpiloſi griſei nigro-punctati. *Femora* poſtica ſupra verſus apicem nigra.

OBSERV. Valde variat magnitudine et colore mox viridi, mox ferrugineo, accedit ad L. capitatum.

141. LY-

141. LYGAEUS PALLIPES. (*Die gelbfüſsige Würgvvanze aus Oſtindien*).

Tab. XV. Fig. 141.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. niger, capite, ſcutello, thoracis elytrorumque margine baſeos rufis; pedibus pallidis.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Statura et *magnitudo L. ſuturalis.*

Antennae quadriarticulatae nigrae filiformes.

Caput apiculatum lineolis duabus impreſſis rubrum, apice nigrum. *Oculi* parvi nigri.

Roſtrum quadriarticulatum fuſcum, longum.

Thorax fuſcus, medio transverſe impreſſus, vage impreſſo punctatus, margine undique rufo.

Scutellum fuſcum linea longitudinali margineque incraſſato rufis, apice impreſſo - punctatum.

Elytra fuſca cinereo pubeſcentia, margine exteriore baſeos rufa. *Membrana* fuſca albo marginata. *Alae* fuſceſcentes baſi albidae.

Abdomen carinatum, totum rubrum.

Pedes pallidi ſubpiloſi. *Tarſi* obſcuriores.

142. LYGAEUS VARIUS. (*Die ſcheckige Würgvvanze*).

Tab. XV. Fig. 142.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. thorace aeneo poſtice maculis duabus pallidis, elytris griſeis fuſco - maculatis: membrana abbreviata fuſca albo punctata.

Habitat in Europa locis apricis inter Thymum. Menſ. Jun. Septembri.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo et ultimo craſſioribus nigris, reliquis ferrugineis.

Caput aeneo - nitens immaculatum. *Oculi* parvi nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, nigrum geniculis rufeſcentibus.

Thorax ſubquadratus, impreſſo - punctatus, linea transverſa impreſſa, aeneonitens poſtice niger maculisque duabus marginalibus griſeis.

Scutellum nigrum apice depreſſum.

Elytra griſea, punctis impreſſis fuſcis in ſeries poſitis, maculis tribus nigris, altera ad baſin, altera ad apicem et altera in medio marginis exterioris transverſa. *Membrana* abbreviata fuſca macula nivea ad corii apicem, alia marginis interioris minore margineque poſtico ſinuato albido. *Alae* abbreviatae, albae.

Abdomen et *pectus* nigrum, nitidum. *Pectus* utrinque ad pedes punctis tribus rufis.

Pedes inermes. *Femora* nigra, antica incraſſata. *Tibiae* rufeſcentes. *Tarſi* fuſci.

OBSERV. Totum corpus et elytra pilis brevibus. Var. thoracis maculis confluentibus.

143. LYGAEUS THYMI. (*Die Quendelwürgwanze*).

Tab. XV. Fig. 143.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. pallide griſeus, capite ſcutello abdomineque nigris, femoribus nigro punctatis; antennis clavatis.

Habitat in Europa locis apricis arenoſis inter Thymum Serpyllum Menſ. Jun. Septembri, velociter currens, fodiens, copula ſaepe iunctus.

Corpus parvum oblongum.

Antennae quadriarticulatae, fuſcae, articulo primo et ultimo craſſioribus nigris.

Caput nigrum, impreſſo - punctatum, linea orbitaque oculorum griſeis. *Oculi* prominuli nigri.

Roſtrum mediocre, quadriarticulatum, nigrum.

Thorax griſeus punctis plurimis profunde impreſſis fuſcis, antice maculis duabus ſemilunaribus fuſcis lineolisque duabus transverſis impreſſis.

Scutellum nigrum, impreſſo - punctatum.

Elytra albida ſ. pallide griſea margine poſtico venisque tribus fuſco-punctatis. *Membrana* albida maculis aliquot fuſceſcentibus. *Alae* lacteae.

Abdomen ſupra nigrum margine griſeo - punctato; ſubtus nigrum margine maculaque ante apicem griſeis. *Pectus* impreſſo - punctatum griſeum nigro maculatum.

Pedes griſei. *Femora* nigro - punctata.

OBSERV. Femina mare paulo major et craſſior, abdomine ſubtus nigro griſeoque variegato.

Var. colore pallidiore, capite ſcutelloque griſeo - maculatis.

Cimex conicus: Geoffr. oblongus conicus fuſco - cinereus oculis prominentibus elytris nervoſis. Linn. Syſt. Nat Ed. XIII. pag. 2185. n. 505. Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 268. n. 77. forſan idem.

144. LYGAEUS MARGINE PUNCTATVS. (*Die graue am Rande punktirte Würgvvanze*).

Tab. XV. Fig. 144.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. grifeus thoracis elytrorumque margine nigro - punctato; alis nebulofis, antennis clavatis.

Habitat in Europa locis apricis arenofis.

Statura L. grifei, fed duplo minor.

Antennae quadriarticulatae grifeae, articulo primo et quarto craffioribus obfcurioribus.

Caput acuminatum, impreffo punctatum grifeum, lineolis duabus apicis impreffis. *Oculi* globofi nigri.

Roftrum quadriarticulatum, breve, fufcum.

Thorax fubquadratus medio transverfe parum impreffus, planus, grifeus punctis plurimis impreffis fufcis, margine laterali pallidiore punctis majoribus nigris.

Scutellum parvum acutum, impreffo - punctatum, grifeum maculis duabus obfcurioribus, linea longitudinali fubelevata.

Elytra grifea punctis impreffis fufcis, margine laterali pallidiore maculis ex punctis nigris variegato. *Membrana* grifea venis maculisque interjectis fufcis. *Alae* lacteae.

Abdomen fupra fufcum margine flavefcente; fubtus carinatum rufo - fufcum nitidum. *Pectus* nigrum futuris grifeis.

Pedes teftacei. *Femora* antica craffiora, mutica, inferne canaliculata.

Var. abdomine nigro; membrana fere immaculata, albida.

145. LYGAEUS RUFIPES. (*Die rothfüſsige Würgwanze*).

Tab. XV. Fig. 145.

a) magn. natural. b) ead. auct.

L. niger, elytris griſeis apice fuſco maculatis, pedibus ferrugineis, antennis ſubclavatis.

Habitat in Europae plantis. Menſ. Jun.

Antennae quadriarticulatae ferrugineae articulo primo et ultimo craſſiore nigris.

Caput nigrum impreſſo - punctatum. *Oculi* prominuli nigri.

Roſtrum breve quadriarticulatum fuſcum.

Thorax niger immaculatus profunde impreſſo - punctatus.

Scutellum nigrum itidem punctatum.

Elytra griſea apice fuſco - maculata, punctis profunde impreſſis in ſeries poſitis. *Membrana* pallide fuſca, macula ad corii apicem pallidiore. *Alae* albidae.

Abdomen et *pectus* nigra immaculata.

Pedes ferruginei, inermes. *Femora* antica craſſiora.

OBSERV. Mas femina paulo minor, reliqua eadem.

146. LYGAEUS TYRANNUS. (*Die grausame Würgwanze*).

Tab. XV. Fig. 146.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. ater, rostro femoribusque sanguineis, antennis apice capillaribus. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 177. n. 150.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2162. n. 361.

Habitat in Europae plantis. Mens. Jun.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo et secundo clavato nigris, reliquis setaceis testaceis apice fuscis.

Caput nigrum nitidum. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, ferrugineum apice fusco; articulo primo compresso.

Thorax ater nitidus subtilissime impresso-punctatus.

Scutellum nigrum nitidum subtilissime transverse rugosum.

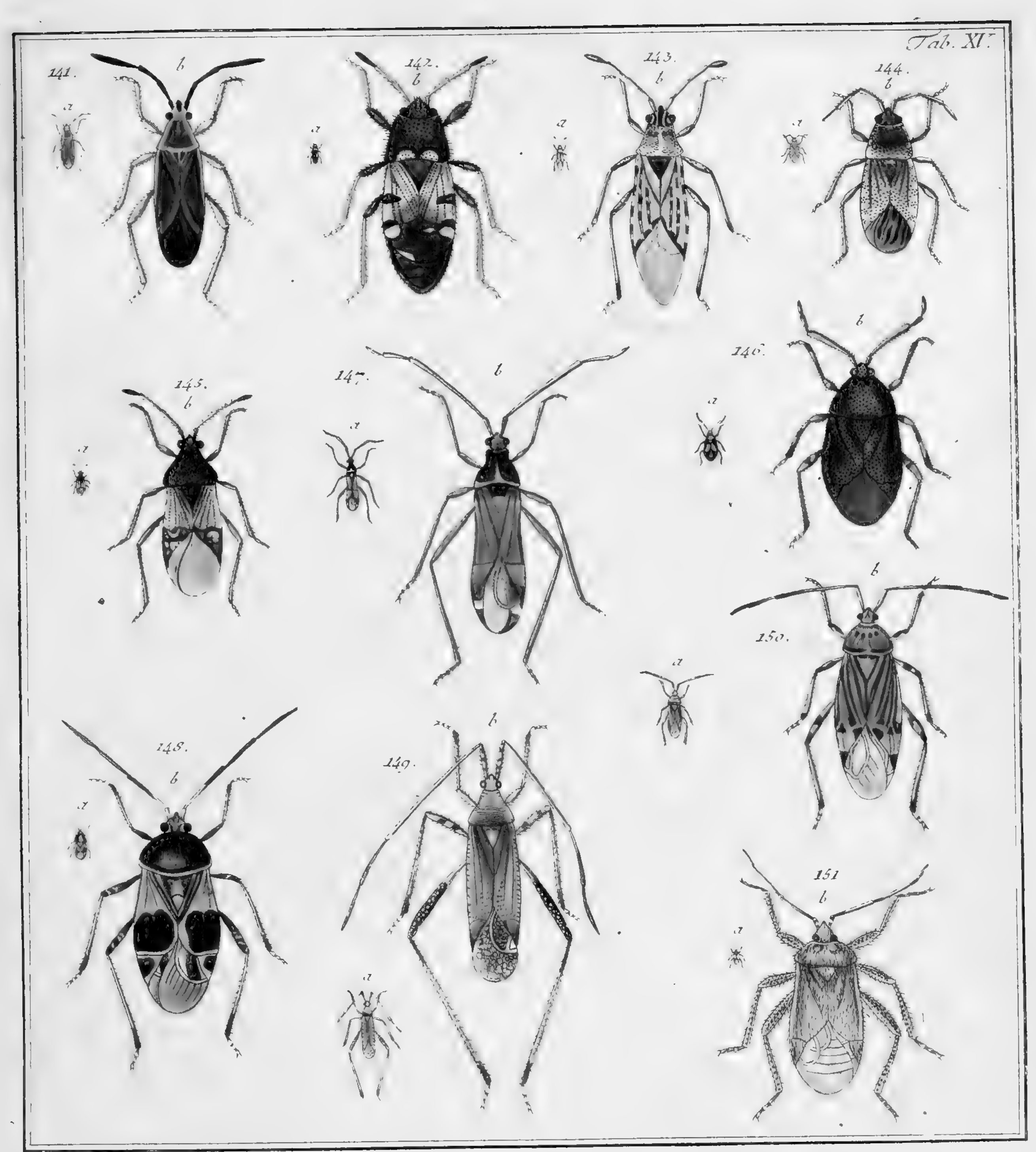
Elytra nigra. *Membrana* fuliginosa. *Alae* opalizantes.

Abdomen nigrum nitidum. *Pectus* concolor.

Pedes ferruginei annulis nigris.

Var. Femoribus nigris annulis rufis.

OBSERV. Mera varietas L. atri.
C. croceus Linn. l. c. pag. 2184. n. 490. var. β ad hunc sane referendus.



Auctor del.



147. LYGAEUS AGILIS (*Die geschwinde Würgwanze*).

Tab. XV. Fig. 147.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

L. thorace atro margine postico flavo, elytris fuscis basi apiceque pallidis.
Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 182. n. 170.
Linn. Syst. Nat. Ed. XIII. pag. 2178. n. 431.

Habitat in Europa.

Statura omnino L. *flavomaculati.*

Antennae quadriarticulatae, longae nigrae, articulo primo rufo, tertio et quarto capillaribus.

Caput nigrum nitidum, macula verticis crocea. *Oculi* prominuli nigri.

Rostrum quadriarticulatum, breve, testaceum, apice fuscum, articulo primo compresso.

Thorax niger nitidus, antice angustatus, transverse rugosus, utrinque bituberculatus, margine tenuissime flavo; margine postico late flavo flavetine dentem in medio antice emittente.

Scutellum convexum nigrum nitidum apice late flavum.

Elytra ferruginea, basi apiceque fusca, macula baseos marginis exterioris flava: *Appendix* crocea apice fusco, basi pallida. *Membrana* nigricans, macula ad apicem appendicis albida vena recurrente crocea. *Alae* nigricantes, opalizantes, abdomine longiores.

Abdomen nigrum ridissimum serie utrinque macularum pallidarum. *Anus* croceus. *Pectus* fascia flava.

Pedes inermes, testacei, apice nigri.

OBSERV. Omnino diversus a L. flavomaculato.

Var. Absque macula verticis.

MIRIS.

148. MIRIS SEMIFLAVUS. (*Die halbgelbe Schmalzwanze*).

Tab. XV. Fig. 148.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

M. niger, ſcutello apice elytris baſi apiceque flavis puncto ſanguineo.

Habitat in Europae plantis umbelliferis. Menſ. Jun.

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo primo toto ſecundo baſi teſtaceis.

Caput nigrum, macula utrinque ad *oculos* fuſcos flava.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, fuſcum.

Thorax niger nitidus, margine poſtico rotundato tenuiſſime flavo.

Scutellum nigrum apice flavum.

Elytra nigra margine exteriore baſeos late flava, macula anguli interioris cum baſi confluente itidem flavis; appendice flava macula nigra, ſanguinea atmoſphaera cincta. *Membrana* nigricans, baſi pallidiore macula nigra, vena recurrente flava. *Alae* opalizantes.

Abdomen nigrum ſerie utrinque punctorum flavorum. *Pectus* nigrum.

Pedes inermes. *Femora* nigra ferrugineo variegata. *Tibiae* teſtaceae apice tarſique nigri.

OBSERV. Animalculo adhuc integro, caput, thorax, ſcutellum et elytra pilis breviſſimis flaveſcentibus quaſi ſquamoſa. Mas femina paulo anguſtior.

Var. Capite toto nigro.

149. MIRIS LONGICORNIS. (*Die langhörnige Schmalzvvanze*).

Tab. XV. Fig. 149.

a) magn. natural. b) ead. auct.

M. ferrugineus, elytris macula apicis ſanguinea, femoribus poſticis elongatis variegatis, membrana nigra albo punctata.

Habitat in Europae plantis. Menſ. Jun.

Antennae quadriarticulatae longitudine corporis, articulo primo albo fuſco-annulato ſetoſo, ſecundo teſtaceo, tertio apice ultimo toto nigris.

Caput parvum, ferrugineum. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum, longum, ferrugineum apice nigrum.

Thorax antice anguſtatus, ferrugineus, poſtice fuſcus.

Scutellum flaveſcens baſi impreſſum.

Elytra fuſco - ferruginea maculis ſanguineis variegata, margine exteriore pallidiore fuſco - punctato. *Appendix* ſanguinea baſi pallida fuſco variegata. *Membrana* nigra albo punctata, vena recurrente ſanguinea. *Alae* nigricantes opalizantes.

Abdomen elytris duplo brevius ſanguineo - fuſcum. *Pectus* flaveſcens lateribus fuſcis.

Pedes inermes. *Femora* antica et media flaveſcentia annulis fuſcis, poſtica craſſiora, longa baſi pallide ſanguinea apice fuſca albo punctata. *Tibiae* albae apice fuſcae. *Tarſi* pallidi.

OBSERV. Pedes poſtici corpore longiores.

150. MIRIS STRIATELLUS. (*Die gestrichelte Schmalzwanze*).

Tab. XV. Fig. 150.

a) magn. natural. b) ead. auct.

M. flavescens, thorace punctis quatuor strigaque postica atris, elytris, striatis, puncto apicis albo.

Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. p. 173. n. 133. *Lygaeus striatellus.*

Habitat in Quercu Europae haud infrequens. Mens. Jun. Jul.

Statura et *magnitudo M. laevigati.*

Antennae quadriarticulatae, testaceae, articulo secundo apice, tertio et quarto totis nigris.

Caput flavum characteribus fuscis lineola longitudinali nigra. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum testaceum, articulo primo compresso ultimoque nigris.

Thorax flavus nitidus, punctis quatuor transversim positis fasciaque postica submarginali atris.

Scutellum acutum flavum nitidum maculis duabus baseos nigris.

Elytra flavo - ferruginea striis septem fuscis. *Appendix* pallida apice nigra. *Membrana* albida fusco nebulosa vena recurrente ferruginea. *Alae* fuscescentes opalizantes.

Abdomen supra ruso - fuscum margine ferrugineum; subtus flavo - ferrugineum macula baseos serieque utrinque punctorum nigrorum. *Anus* fuscus. *Pectus* fusco flavoque variegatum.

Pedes inermes. *Femora* rufescentia basi pallida, annulo ante apicem fusco. *Tibiae* pallidae apice tarsique fusci.

Var. Thoracis fascia interrupta, punctis duobus intermediis cum fascia confluentibus, femoribus absque annulo.

151. MIRIS CHRYSANTHEMI. (*Die Wucherblumen-Schmalzwanze*).

Tab. XV. Fig. 151.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

M. viridis antennis flavefcentibus, pedibus nigro punctatis.

Cepi Menf. Jun. in floribus Chryfanth. leucanthemi.

Pulice vix major, pilis nigris undique veftitus.
Antennae quadriarticulatae flavefcentes, articulo primo nigro - punctato.
Caput apiculatum, viride, nitidum. *Oculi* globofi fufci.
Roftrum quadriarticulatum longum, articulo primo viridi, fecundo rufefcente, reliquis nigris.
Thorax pallide viridis, nitidus antice tuberculis duobus obfoletis.
Scutellum parvum, triangulum, pallide viride.
Elytra pallide viridia appendiculata. *Membrana* fufcefcens opalizans, venis duabus arcuatis. *Alae* opalizantes.
Abdomen fupra nigrum margine viridi; fubtus cum pectore totum viride nitidum, linea apicis fufcefcente.
Pedes virefcentes. *Femora* fubclavata, poftica compreffa, omnia punctis in feries pofitis nigris ornata. *Tibiae* itidem punctatae apice nigrae. Quodlibet punctum tibiarum pilum nigrum rigidum fert. *Tarfi* nigri.

OBSERV. Mortuo infecto magis flavefcunt elytra et pedes.

Cimex femore-punctatus Geoffr. Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 266. n. 67. forfan idem.

152. MIRIS

152. MIRIS SETICORNIS. (*Die Schmalzvvanze mit borstenartigen Fühlhörnern*).

Tab. XVI. Fig. 152.

a) *magn. natur.* b) *ead. aucta.*

M. ater, elytris fuſcis baſi pallidis apiceque puncto coccineo, tibiis pallidis, antennis apice capillaribus.

Lygaeus ſeticornis: Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 179. n. 160.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2162. n. 359.
Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 250. n. 2.

Habitat in Europae pratis. Menſ. Septembr.

Statura et magnitudo M. tibialis et forſan tantum varietas.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo et ſecundo nigris, reliquis tenuioribus rufis.

Caput parvum apiculatum, nigrum nitidum, apice lineolis duabus impreſſis. *Oculi* globoſi nigri.

Roſtrum quadriarticulatum ſubulatum, breve, fuſcum geniculis nigris.

Thorax convexus niger nitidiſſimus, antice tuberculis duobus obſoletis margine poſtico tenuiſſime vittaque longitudinali pallidis.

Scutellum atrum, nitidiſſimum immaculatum.

Elytra nigra margine exteriore baſeos pallida. *Appendix* crocea baſi apiceque nigra. *Membrana* fuſceſcens, margine exteriore obſcuriore. *Alae* fuliginoſae.

Abdomen et *pectus* atra, nitida.

Femora nigra poſtica ſubclavata. *Tibiae* pallidae apice fuſcae. *Tarſi* pallidi.

OBSERV. Fabricius thoracem totum nigrum deſcribit, qualem et ego ſaepius obſervavi, plerumque vero occurrit vitta pallida.

153. MIRIS VAGANS. (*Die irrende Schmalzwanze*).

Tab. XVI. Fig. 153.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

M. griſeus, capite thoraceque linea nigra, pedibus teſtaceis. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 185. n. 11.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2191. n. 519.
Scopol. Entom. Carn. pag. 135. n. 393. ic. 393. *Cimex teſtaceus.*

Habitat in Europae hortis, vere et auctumno.

Antennae ſetaceae quadriarticulatae, teſtaceae.

Caput griſeum apiculatum linea media aliaque utrinque pone *oculos* globoſos fuſcos, longitudinalibus nigris.

Roſtrum quadriarticulatum ſubarcuatum, breve, teſtaceum.

Thorax oblongus griſeus antice anguſtatus; lineola utrinque abbreviata aliaque longa in medio nigris; poſtice obſcurius lineatus.

Scutellum parvum, medio impreſſum, nigrum punctis duobus rufis.

Elytra venoſa, griſea, punctis aliquot obſcurioribus punctoque marginis poſtici nigro. *Membrana* albida venis ramoſis griſeis. *Alae* opalizantes.

Abdomen ſupra fuſcum, ſubtus griſeum lineis tribus nigricantibus. *Pectu* concolor.

Pedes teſtacei punctis obſcurioribus in ſeries poſitis. *Femora* antica incraſſata.

OBSERV. Femina gravida abdomen alis excedit.

Var. Colore pallidiore.

154. MIRIS HORTORVM. (*Die Garten - Schmalzvvanze*).

Tab. XVI. Fig. 154.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

M. viridis, capite thorace fcutelloque fufco lineatis.

Cimex hortorum: viridis oculis fufcis, antennarum articulo fecundo bafi albo, tibiis pallidis. Linn. Syft. Nat. Ed. XIII. p. 2194. n. 537.
Goetz. Entom. Beytr. II. pag. 273. n. 9.

Habitat in Europae hortis. Menf. Jun.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo craffo fubpilofo, viridi, fecundo et tertio flavefcentibus apice ultimo toto fufcis.

Caput porrectum, acuminatum, viride margine lineaque longitudinali fufca; fubtus atrum. *Oculi* fufci.

Roftrum quadriarticulatum, rectum, articulo primo et fecundo viridibus, tertio flavefcente ultimo nigro.

Thorax antice anguftatus, viridis lineis quatuor longitudinalibus fufcis.

Scutellum viride, margine lineisque duabus fufcis.

Elytra viridia immaculata venis elevatis ftriata. *Membrana* parva fuliginofa. *Alae* opalizantes.

Abdomen fupra nigrum viridi marginatum, fubtus viride. *Pectus* atrum lateribus viridibus linea nigra.

Pedes fubpilofi inermes. *Femora* viridia. *Tibiae* teftaceae apice fufcae. *Tarfi* ferruginei.

Var. Antennis capite roftroque nigris.

GERRIS.

155. GERRIS ERRANS. (*Die irrende Schmalwanze*).

Tab. XVI. Fig. 155.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

G. griſeus, ſcutello fuſco punctis duobus flavis, pedibus nigro punctatis.

Habitat in Europae hortis. Menſ. Septembr. Novembr. Decembr.

Statura G. vagabundi.
Antennae quadriarticulatae, ſetaceae, fuſcae.
Caput griſeum, apice lineolisque duabus fuſcis. *Oculi* globoſi, brunnei.
Roſtrum quadriarticulatum, longum, fuſceſcens baſi pallidum.
Thorax griſeo - fuſcus antice anguſtatus teretiusculus ſubbituberculatus, medio transverſe impreſſus.
Scutellum parvum, fuſcum, punctis duobus flavis, medio transverſe impreſſum.
Elytra albida pellucida, apice punctis tribus nigris. *Membrana* albida opalizans. *Alae* lacteae, opalizantes.
Abdomen elytris brevius nigrum, nitidum. *Pectus* concolor.
Pedes tenues, pallidi nigro - punctati, poſtici elongati. *Tibiae* apice *tarſique* fuſceſcentes.

156. GERRIS ANNVLATVS. (*Die geringelte Schmalwanze*).

Tab. XVI. Fig. 156.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

G. griſeus, antennis nigris albo annulatis, ſcutello punctis duobus pallidis, pedibus nigro punctatis.

Habitat in Europae hortis. Menſ. Octobr. ſemel captus in Salvia officinali.

Statura praecedentis, differt tamen antennis filiformibus pedibusque brevioribus atque craſſioribus, nec non magnitudine.

Antennae quadriarticulatae, breves, filiformes, nigrae articulo primo apice, ſecundo baſi apice annuloque albis.

Caput atrum nitidum, punctis quatuor pallidis. *Oculi* globoſi brunnei.

Roſtrum quadriarticulatum, breve, pallidum.

Thorax antice anguſtatus, teretiuſculus, pallide fuſcoque variegatus; poſtice fuſcus macula media pallida.

Scutellum nigrum baſi fuſcum, medio transverſe impreſſum, punctis duobus pallidis.

Elytra griſea pellucida punctis minutis in ſeries poſitis alioque majore apicis nigris. *Membrana* et *alae* fuliginoſae.

Abdomen nigrum nitidum *Pectus* concolor.

Pedes pallidi, nigro punctati, ſubpiloſi.

REDVVIVS.

157. REDVVIVS CORDATVS. (*Die Fliegenwanze mit dem gelben herzförmigen Fleck auf den Halbdecken*).

Tab. XVI. Fg. 157.

b) *pes anticus magn. auct.* c) *ſcutellum magn. auct.*

R. niger, elytris macula communi cordata flava puncto nigro; membrana apice pedibusque flavis.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Statura et *magnitudo* R. *ſqualidi.*

Antennae quadriarticulatae, teſtaceae, articulo primo ſubpiloſo.

Caput nigrum immaculatum. *Oculi* nigri.

Roſtrum breve, triarticulatum, teſtaceum.

Thorax bilobus, niger, nitidus, lobo antico foveola.

Scutello parvo, nigro, cui Y elevatum inſcriptum.

Elytra nigra, macula media communi ſcutellum cingente cordata flava puncto nigro. *Membrana* nigricans apice flava. *Alae* albidae.

Abdomen ſupra fuſcum margine tenuiſſime flaveſcente, ſubtus obſcure fuſcum linea longitudinali elevata, faſciis abbreviatis rufeſcentibus; margine teſtaceum. *Pectus* nigrum linea longitudinali elevata.

Pedes inermes flavi, ſubſetoſi. *Femora* antica craſſa non carinata. *Tibiae* anticae apice in laminam productae.

158. REDVVIVS VNIFASCIATVS. (*Die Fliegenvvanze mit Einer rothen Binde auf den Halbdecken*).

Tab. XVI. Fig. 158.

a) *ſcutellum magnitudine auct.*

R. niger ſubvilloſus, thorace ſpinoſo, elytris faſcia crocea, ſcutello apice recurvo.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Antennae quinquearticulatae nigrae ſetaceae.

Caput nigrum ſubvilloſum linea frontis impreſſa longitudinali, poſtice ſtemmatibus duobus rufis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum triarticulatum breviſſimum fuſcum.

Thorax ſubvilloſus bilobus, niger, lobo antico longitudinaliter rugoſo antice utrinque unidentato; poſtico transverſe rugoſo, ſpina utrinque parva acuta armato. Intra hanc alia apparet tenuior, acutiſſima, rufeſcens.

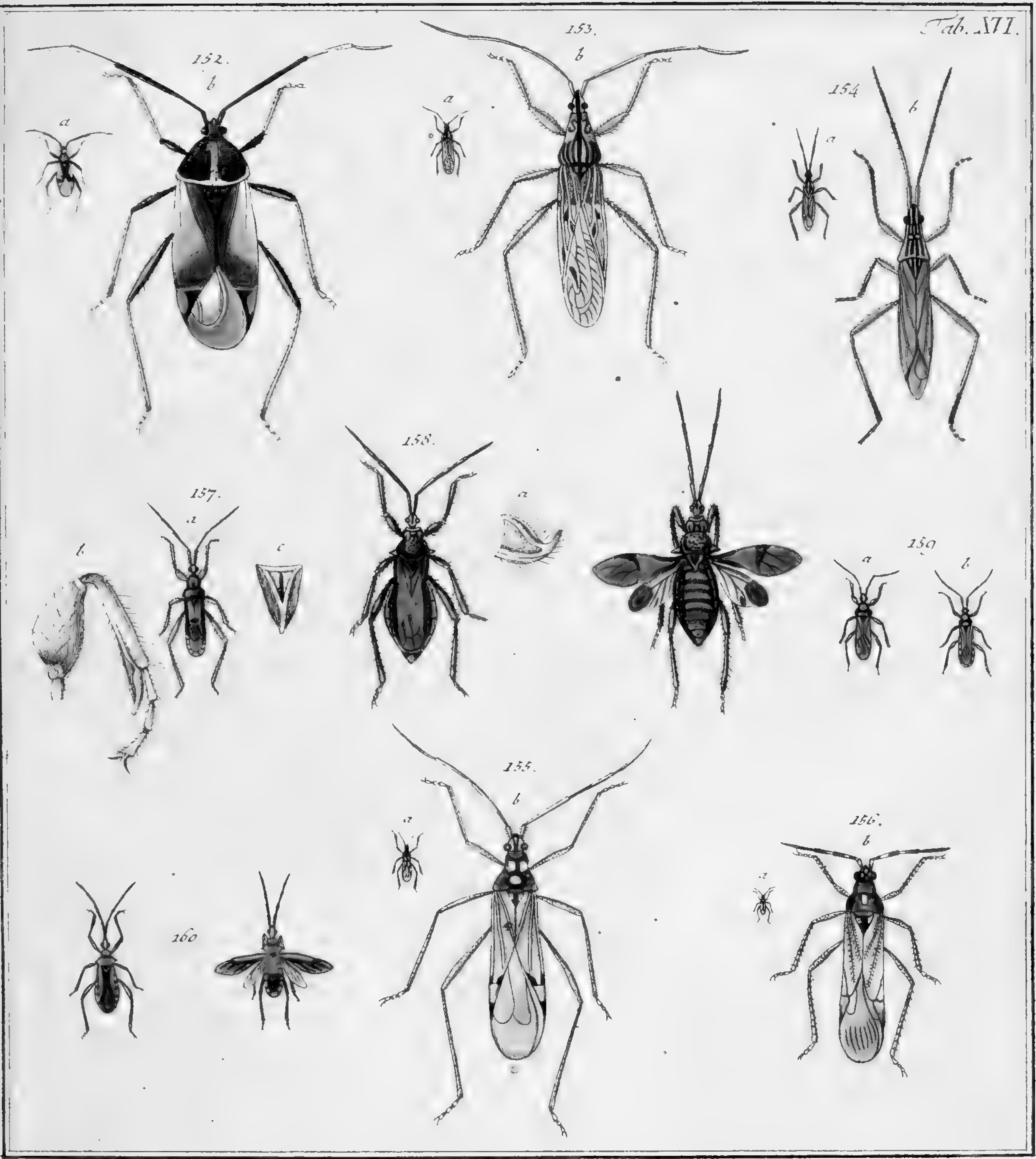
Scutellum ſcabrum, nigrum, marginatum, apice recurvum.

Elytra nigra, faſcia media lata crocea, quae in medio verſus baſin dentem emittit. *Membrana* nigra. *Alae* albidae apice macula fuſca.

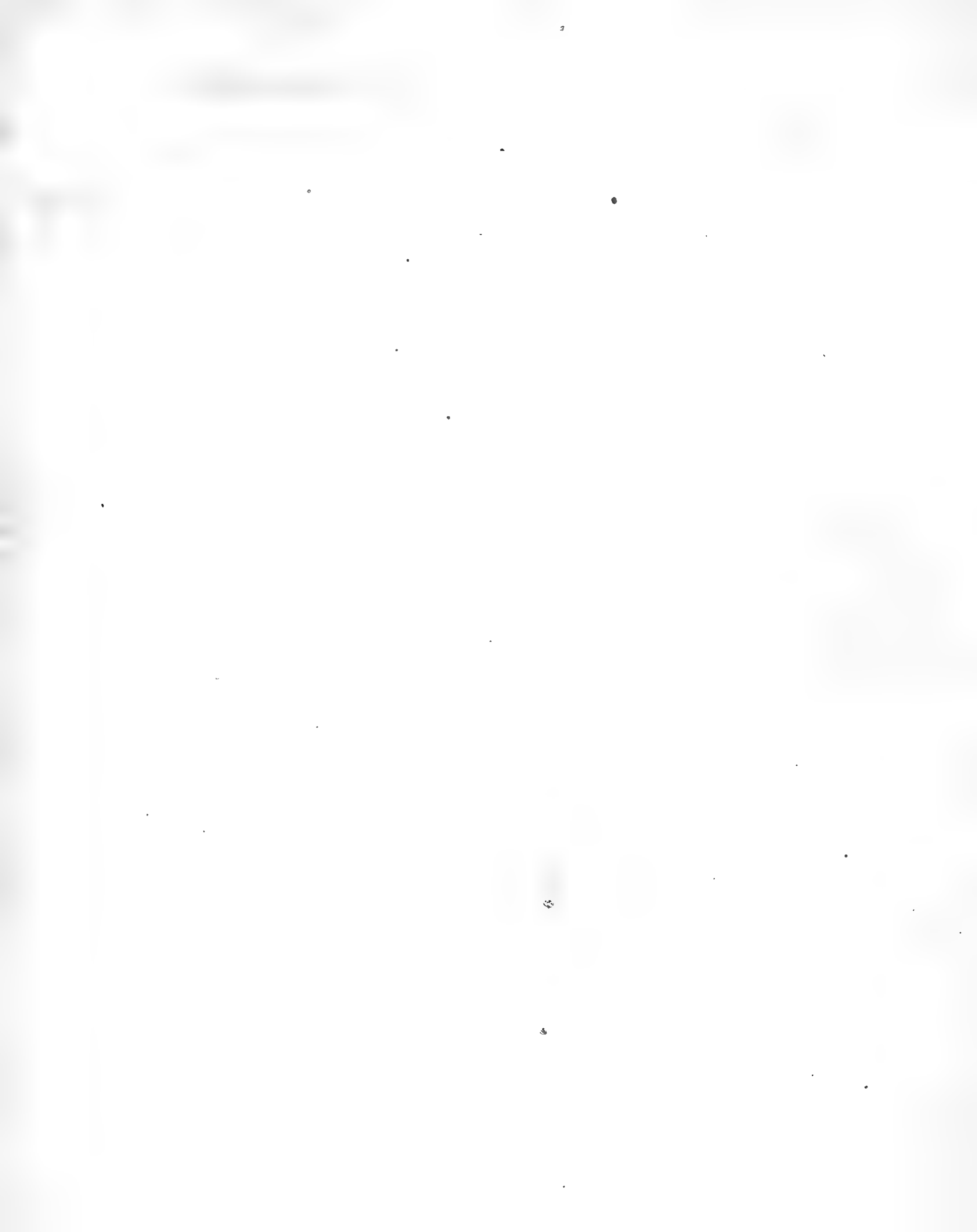
Abdomen ſupra nigrum margine ſubelevato, ſubtus atrum nitidum. *Pectus* concolor.

Pedes inermes, nigri piloſi. *Femora* antica et media paulo craſſiora. *Tibiae* apice villo rufo. *Tarſi* rufi.

159. RE-



Auctor del.



159. REDUVIUS LEPTUROIDES. (*Die Schmalbockkäferartige Fliegenwanze*).

Tab. XVI. Fig. 159.

a) *femina*. b) *mas*.

R. niger glaber, elytris fuſcis, abdomine margine variegato, femoribus anticis incraſſatis.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Statura R. *cordati*, ſed triplo minor.

Antennae quadriarticulatae fuſcae, ſetaceae.

Caput globoſum, nigrum. *Oculi* nigri.

Roſtrum breviſſimum, triarticulatum, nigrum, apice rufum.

Thorax niger bilobus, lobo antico orbiculato, dorſo plano ut et poſterior, cui praeterea utrinque lineola impreſſa eſt.

Scutellum triangulum, nigrum, marginatum, medio impreſſum.

Elytra fuſca. *Membrana* nigricans. *Alae* albae.

Abdomen ſupra griſeum margine pallide maculatum; ſubtus nigrum punctis utrinque quinque marginalibus pallidis. *Pectus* concolor linea longitudinali elevata.

Pedes obſcure fuſci *Femora* antica valde incraſſata, non carinata. *Tibiae* apice rufeſcentes, anticae ut in R. ſancto formatae. *Tarſi* rufeſcentes.

OBSERV. Mas. b) femina paulo minor, abdominis margine prominulo.

160. REDVVIVS SANGVINOLENTVS. (*Die blutfarbige ostindische Fliegenvvanze*).

Tab. XVI. Fig. 160.

R. rufus, thorace fascia elytrorum margine interiore pedibusque fuscis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura R. *annulati*, sed minor.

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput porrectum, rufum, apice lineola punctoque verticis nigris; *collum* rufum linea nigra. *Oculi* nigri

Rostrum triarticulatum nigrum, brevissimum, articulo primo rufo.

Thorax bilobus, rufus, lobo antico bituberculato apice nigro; postico fascia abbreviata atra.

Scutellum acuminatum nigrum, rufo - marginatum.

Elytra angusta, rufa. *Membrana* usque ad basin ducta, nigra, coeruleo nitida. *Alae* fuliginosae.

Abdomen carinatum, supra rufum macula media magna, nigra, margine prominulo subelevato nigro punctato, subtus rufum fasciis sex nigris margines non attingentibus, punctisque marginalibus quinque nigris. *Anus* rufus obtusus. *Pectus* concolor puncto apicis, macula media aliisque duabus utrinque nigris confluentibus.

Pedes inermes nigri, subpilosi, basi rufi; *Femora* antica, crassiora, porrecta.

ICONES
CIMICVM
DESCRIPTIONIBVS ILLVSTRATAE.

AVCTORE

IOANNE FRIDERICO WOLFF

MED. DOCT. SOCIETAT. PHYTOGRAPH. GOETTING. ET BOTAN. RATISBON. SOCIO.

FASCICVLVS QVINTVS ET VLTIMVS.

CONT. TAB. XVII—XX.

CVM INDICE IN V. FASCICVLOS.

ERLANGAE

APVD IOANNEM IACOBVM PALM. 1811.



PRAEFATIO EDITORIS.

Harum iconum auctor, Suinfurti d. 3. Jan. 1778. natus, a tenera iam juventute naturalium rerum ſtudioſus in depingendis atque provectiori aetate quoque in deſcribendis inſectis, etiam plantis, multum deſudaverat: cumque deinde anno 1798. Erlangae ſtudiis incumberet, atque aditus ad muſea Dominorum Illuſtr. Praeſidis de Schreber et Prof. Eſperi ex horum magna benevolentia ipſi pateret, amor ita augebatur, ut quicquid is temporis ſuccifivi ſtudiis medicis detrahere potuerat, impenderet ſcientiis entomologicis atque botanicis. Inde magnum numerum iconum cum deſcriptionibus ſibi comparavit imprimis e numeroſiſſima familia Cimicum, quorum maxima diverſitas formae, coloris atque picturae non minus, quam magna difficultas, eos ob ſpecierum multitudinem rite dignoſcendi, eorum icones coloratas et commendat et poſcit: Quibus comparatis auctor ab excellentiſſimis fautoribus et amicis excitatus atque adjutus anno 1800., dum ſtudiorum cauſa Altdorfii moraretur, faſciculum primum iconum Cimicum, et 1801., ſecundum; poſtea in patriam redux 1803. tertium et 1804. quartum faſciculum typis mandavit; anno 1806. quintum forte et ſextum editurus, niſi in noſodo-

chio curam aegrotorum agens ipſe febre nervoſa epidemica correptus atque oppreſſus, proh dolor! praematura morte, annos 28. natus, d. 13. Martii 1806. e vita exceſſiſſet, relictis manuſcripto et iconibus ad quintum faſc. pertinentibus. Hunc igitur ceu ultimum faſciculum, poſt Filii obitum, nunc typis trado cum indice alphabetico generum, ſpecierum atque ſynonymorum in V. faſciculis occurrentium: cui vero breviter haec praemonere volui.

Quos Linne in Syſt. Nat. in unicum genus congregaverat, *Cimices* lato ſenſu ſic dictos, Cel. Fabricius in Entomologia ſyſtematica, naturae quidem convenienter, in ſeptem genera diſtribuerat, quae erant: *Acanthia*, *Cimex*, *Coreus*, *Lygaeus*, *Miris*, *Gerris* et *Reduvius*; poſtea vero is idem in ſuo Syſtemate Rhyngotorum 1803. edito 23. genera ſtabilivit: Prognati ſcilicet ſunt illi, (praeter noviter repertum genus, *Canopus*) ex Acanthia, *Salda*, *Aradus*, *Syrtis*, *Tingis*; e Cimice, *Tetyra*, *Edeſſa*, *Halys*, *Cydnus*, *Aelia*; e Lygaeo *Capſus*, *Alydus*; e Gerri *Hydrometra*, *Emeſa*, *Berytus*; et e Reduvio. *Zelus*: nonnullas quoque ſpecies ad alia genera e. g. Acanthiam paradoxam ad Coreos; Acanth. Lavaterae et faſciatam ad Lygaeos; Lygaeos vero aliquot e. g. dentatorem, typhoeum, nugacem et craſſicornem ad Coreos amandavit: Auctor harum iconum igitur Fabricium ſecutus in 4 faſciculis prioribus priora tantum, in hocce quinto vero etiam nova genera Fabriciana aſſumſit, imo praeterea alia ſibi finxerat, ita ut e. g. in manuſcripto numeros 161. *Orius*, *Waldwanze*, n. 169. *Thyreocoris*, *Schildwanze*, (praeeunte Cel. Schranckio in Fauna boica,) n. 187. *Coryna*, *Keulenwanze*, n. 192. 193. *Aellopus*, *Schnellwanze*, n. 197. *Em-*

Empicoris, *Mückenwanze*, n. 200. *Himacerus*, *Peitſchenwanze*, nominaverit; cum vero nullas rationes talium mutationum in ſchedis reliquerit, iis numeris Fabriciana nomina generica reſtituere ſatius duxi; non tamen ſuperfluum fore putavi, breviter indicare eos numeros, ex quatuor prioribus faſciculis, quorum nomina generica in Syſtemate Rhyngotorum mutata reperiuntur. Sunt vero nunc Fabricio in Syſt. Rhyngot.

Aelia num. 19.
Alydus n. 98. 138.
Aradus n. 81. 123.
Capſus n. 31. 32. 33. 34. 35. 108. 146. 147. 152.
Coreus n. 30. 72. 140.
Cydnus n. 63. 64. 65. 134.
Edeſſa n. 6. 11. 12. 13. 96.
Halys n. 48. 54.
Hydrometra n. 112.
Lygaeus n. 150.
Salda n. 40. 41. 84. 122.
Syrtis n. 82. 83.
Tetyra n. 1. 2. 3. 4. 5. 44. 46. 47. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 128. 129.
Tingis n. 42. 124.
Zelus n. 39.

Ceterum non plane inutile, ſed iis imprimis, quibus Fabricii Syſtema Rhyngotorum ad manus non eſt, gratum erit, noſcere characteres generum a Fabricio noviter conſtructorum, quare eos ex ejusdem Syſt. Rhyng. huic faſciculo praemittere volui. Vt vero lectores benevoli hos conatus auctoris benigne cenſeant, et errata forſan irrepta indulgeant, rogo.

Dabam Suinfurti, menſe Aprili 1807.

Jo. Phil. Wolff. Med. Dr.

CORRI-

CORRIGENDA IN FASC. IV.

Pag. 134. num. 128. deleatur Cimex furcifer, cum ſynonymis et obſervatione eſt enim potius.

Tetyra Seheſtedii (*die Seheſtedtiſche Panzerwanze.*)
Tab. XIII. Fig. 128.

T. purpureo nigra ſcutello poſtice faſcia dentata flava.

Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 130. n. 9.

Stoll. Cim. Tab. IX. Fig. 59. ?

Pag. 145. n. 159. lin. 1. pro einäugige lege *blödſichtige.*

CHARA-

CHARACTERES GENERUM
EX CEL. FABRICII SYST. RHYNGOTORUM

---

* *ROSTRO INFLEXO.*

Genus 20. *Acanthia.* Roſtrum clypei apici inſertum. Labium nullum. Antennae quadriarticulatae ante oculos inſertae.

21. *Salda.* Roſtrum capitis apici inſertum. Labium corneum, fornicatum, integrum. Antennae quadriarticulatae ad baſin roſtri inſertae.

22. *Aradus.* Roſtrum ſub capitis apice inſertum. Labium breve, membranaceum. Antennae cylindricae, quadriarticulatae.

23. *Syrtis.* Roſtrum ſub capitis clypeo inſertum. Clypeus elongatus, emarginatus, ſubtus gibbus. Antennae approximatae ad baſin roſtri inſertae.

24. *Tingis.* Roſtrum clypei emarginaturae inſertum. Antennae clavatae, ante oculos inſertae.

25. *Canopus.* Roſtri vagina gulae inſerta. Labium breve ſubulatum. Antennae approximatae, triarticulatae.

26. *Tetyra.* Roſtrum capitis canali inſertum. Labium elongatum, annulatum, ſubulatum. Antennae quinquearticulatae.

27. *Edeſſa.* Capitis clypeus porrectus, rotundatus, vix emarginatus. Roſtrum capitis canali utrinque elevato inſertum.

28. *Cimex.* Clypeus truncatus, integer. Roſtrum thorace longius. Antennae quinquearticulatae ad baſin roſtri inſertae.

29. *Halys.* Clypeus porrectus, attenuatus, profunde canaliculatus. Labium elongatum, ſetaceum. Antennae capitis medio ſubtus inſertae.

Genus 30. *Cydnus.* Clypeus rotundatus, emarginatus. Labium tenuiſſimum, ſubulatum. Antennae ſub capite inſertae.

31. *Aelia.* Clypeus porrectus, acutus, bifidus. Vagina triarticulata capitis medio ſubtus inſerta. Antennae inflexae capiti ſubtus ante oculos inſertae.

32. *Coreus.* Roſtrum capitis apici prominulo inſertum. Labium elongatum, ſubulatum, incumbens. Antennae capitis apici inſertae.

33. *Lygaeus,* Roſtrum capitis apici inſertum. Labium compreſſum, apice ſubulatum. Antennae ante oculos inſertae.

34. *Capſus.* Vagina roſtri articulo primo ſubtus gibbo. Labium breve, ſubulatum. Antennae quadriarticulatae: articulis duobus ultimis tenuiſſimis.

35. *Alydus.* Roſtrum breve. Labium porrectum ſetaceum, annulatum. Antennae quadriarticulatae.

36. *Miris.* Vagina quadriarticulata: articulo primo compreſſo, membranaceo, quarto ſubcraſſiori. Antennae ſetaceae ante oculos inſertae.

37. *Hydrometra.* Roſtrum breve, ſubulatum. Labium breviſſimum. Antennae quadriarticulatae, ante oculos inſertae.

38. *Gerris.* Roſtrum ſub capitis clypeo bifido inſertum. Antennae elongatae, filiformes, quinquearticulatae.

39. *Emeſa.* Roſtrum breve ſub capitis apice inſertum. Antennae longiſſimae, filiformes, biarticulatae.

** *ROSTRO ARCUATO.*

40. *Beritus.* Clypeus apice incraſſatus. Antennae longiſſimae, quadriarticulatae, biclavatae.

41. *Reduvius.* Antennae approximatae, fronti inſertae.

42. *Zelus.* Antennae ſetaceae capitis apici ad baſin roſtri inſertae.

SALDA

SALDA.

161. SALDA NIGRA. (*Die ſchwarze Laufwanze*).

Tab. XVII. Fig. 161.

a) *Magn. natural.* b) *ead. auct.*

S. nigra tibiis anticis antennisque teſtaceis.

Paſſim e. g. in Ocymo minore, Urtica, floribus Ach. Millefolii etc. Menſ. Iul. Aug. Sept. ſaepius a me capta.

Statura omnino *Saldae ſylveſtris* (*vid. Icon. Cim. nro.* 84.) aſt triplo minor.

Antennae breves quadriarticulatae, extrorſum paulo craſſiores, teſtaceae articulo primo nigro.

Caput nigrum ſubporrectum, obtuſum lineolis duabus impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum breve, nigrum, apice fuſceſcente, articulo ſecundo longiore.

Thorax niger nitidus ſubtiliſſime impreſſo-punctatus, medio transverſe impreſſus poſtice rotundato-emarginatus.

Scutellum nigrum triangulum medio transverſe impreſſum.

Elytra nigra ſubtiliſſime impreſſo-punctata ante apicem ſubfracta. *Membrana* a venis fuſceſcens. *Alae* opalizantes.

Abdomen atrum nitidiſſimum.

Pedes inermes. *Femora* nigra. *Tibiae* antice cum *tarſis* teſtaceae; ceterae nigrae cum *tarſis* fuſcis.

OBSERV. Cimex minutus Linn. Faun. ſuec. pag. 251. *n.* 94[illegible]. *forſan idem nam colore variat aetate. Iuniores elytra habent ferruginea apice fuſca vel baſi apiceque nigra, pedes teſtaceos, femora media et poſtica baſi nigra. Praeterea diu aſſervata exemplaria colorem nigrum elytrorum mutant ſaepe in fuſcum.*

ARADUS.

162. ARADUS LUNATUS. (*Die Flachwanze mit dem mondförmigen Bruſtſchilde*).

Tab. XVII. Fig. 162.

A. thorace lunato: margine prominente, abdomine ſerrato. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 117. n. 2.
Acanthia lunata. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 72. n. 20.
Entomolog. Bemerk. Heft I. pag. 45.
Cimex lunatus. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2125. n. 126.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 235. n. 2.
Stoll. Cim. Tab. XIII. Fig. 84.

Habitat in America meridionali. Muſ. D. Ph. Baader.

Corpus depreſſum, opacum.

Antennae quadriarticulatae fuſcae; articulo primo clavato muricato, ſecundo et tertio brevioribus, ultimo oblongo.

Caput fuſcum ſcabrum, denticulatum, medio longitudinaliter elevatum, apice bifidum, pone antennas utrinque dente longo recto armatum et pone *oculos* parvos fuſcos lamina ſ. proceſſu parvo tridentato auctum.

Roſtrum breviſſimum fuſcum, triarticulatum in canali capitis profundo marginato reconditum.

Thorax obſcure fuſcus ſubquadratus margine undique obtuſe denticulatus, tuberculato - ſcaber, medio transverſe impreſſus; lineolis quinque obſolete elevatis crenatis: marginibus lateralibus antice productis in laminam curvam, unde facies lunata.

Scutellum fuſcum ſubcordatum linea longitudinali elevata.

Elytra fuſca venis elevatis, baſi parum dilatata ibique margine exteriore denticulata. *Membrana* fuſca nitida reticulata abdomine brevior. *Alae* fuſco-hyalinae.

Abdomen latum fuſcum, margine utrinque dentibus ſex crenulatis; ſupra ſubrugoſum, punctisque utrinque octo rufis intra marginem: ſubtus medio rufo-fuſcum, margine fuſco rufis punctulis in quolibet ſegmento quatuor. *Anus* obtuſus unidentatus. *Pectus* nigrum opacum.

Pedes breves fuſci ſubmuricati.

SYRTIS.

SYRTIS.

163. SYRTIS MANICATA. (*Die Fangwanze mit dem weiſsen Strich auf dem Schildchen*).

Tab. XVII. Fig. 163.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

S. thoracis margine emarginato griſea ſcutello lineola dorſali baſeos alba. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 123. n. 7.

Habitat in Carolina. Muſ. D. D. Panzer.

Magnitudo S. craſſipedis. (*Icon. Cim. nro.* 82.)

Antennae quadriarticulatae breviſſimae, griſeae; articulo primo craſſiore ſubcylindrico, ſecundo et tertio obconicis brevioribus, tenuioribus, ultimo craſſo ovato acuminato.

Caput cylindricum, impreſſo-punctatum griſeum apice bifidum, margine deflexo crenato. *Oculi* parvi fuſci.

Roſtrum triarticulatum breve griſeum in canali margine crenato, a capitis apice oriente repoſitum.

Thorax griſeus impreſſo punctatus antice valde anguſtatus,, poſtice lineolis duabus longitudinalibus curvatis obſolete elevatis et utrinque angulo emarginato prominente; margine poſtico ſubtridentato.

Scutellum abdominis longitudine aſt anguſtius, impreſſo-punctatum, griſeum, baſi fuſcum, macula media oblongo-rhomboidali apicem rotundatum non attingente albida, ſubelevata, impunctata.

Elytra griſea. *Membrana* et *alae* nigricantes.

Abdomen griſeum lateribus valde prominentibus rotundatis. *Pectus* concolor ſubtiliſſime impreſſo punctatum.

Pedes griſei, *Femora* media et poſtica tuberculato-ſcabra. *Tibiae* angulatae. *Tarſi* uniarticulati. *Femora* antica valde incraſſata, curva, ſubcompreſſa. *Tibiae* anticae unguiculatae acutiſſimae, apice fuſcae.

164. SYRTIS PREHENSILIS. (*Die kleine Fangwanze*).

Tab. XVII. Fig. 164.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

S. thorace inermi ſcutelloque punctatis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 123. n. 8.

Habitat in Carolina. Muſ. D. D. Panzer.

Statura S. manicatae aſt multo minor.

Antennae quadriarticulatae breviſſimae nunc griſeae nunc nigrae articulo primo craſſiore ſubcylindrico, ſecundo et tertio obconicis brevioribus, tenuioribus, ultimo craſſo ovato acuminato.

Caput cylindricum impreſſo-punctatum, apice bifidum, antice longitudinaliter medio impreſſum, nigrum lateribus deflexis crenatis, ſcabriuſculis griſeis. *Oculi* laterales griſei.

Roſtrum triarticulatum, breve, griſeum in canali margine crenato a capitis apice oriente repoſitum.

Thorax niger griſeo-marginatus, valde impreſſo-punctatus, antice anguſtatus, angulis poſticis prominentibus obtuſis, medio transverſe impreſſus, poſtice lineolis duabus curvis elevatis, margine poſtico ſubintegro.

Scutellum abdominis longitudine ſed anguſtius, punctatum griſeum vitta lata nigra, baſi lineola elevata flaveſcente impunctata, lineaque longitudinali ſnbelevata.

Elytra griſea. *Alae* et *membrana* hyalina.

Abdomen griſeum ovatum marginibus lateralibus prominentibus obtuſis. *Pectus* concolor ſcabriuſculum.

Pedes griſei. *Femora* media et poſtica tuberculato-dentata. *Tibiae* angulatae. *Tarſi* uniarticulati. *Femora* antica valde incraſſata, compreſſa, curva, flava. *Tibiae* anticae unguiculatae acutiſſimae.

OBSERV. Puncta ſcutelli in hac et S. manicata pellucida.

A. Fabricius l. c. pag. 124. harum duarum ſpecierum capitis clypeum haud bifidum obſervavit; in iis vero, quae mihi inquirendi occaſio fuit, exemplaribus, ſane bifidus erat.

VAR. colore obſcuriore, lateribusque ſcutelli nigro-punctatis.

TETYRA.

TETYRA.

165. TETYRA CYANIPES. (*Die blaufüſsige Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 165.

T. teſtacea antennis tibiisque cyaneis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 133. n. 23. Stoll. Cim. Tab. XXIV. Fig. 167.

Habitat in nova Cambria. Muſ. D. D. Panzer.

Antennae quinque articulatae nigro-cyaneae nitidae.

Caput teſtaceum impreſſo-punctatum lineolis duabus apicis impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum dimidio corpore longius teſtaceum apice fuſcum.

Thorax transverſus brevis, ſubtiliſſime impreſſo-punctatus, antice declivis, teſtaceus, opacus, margine laterali obſcuriore, angulis poſticis acutiuſculis.

Scutellum abdomine paulo longius ſubtiliſſime impreſſo-punctatum, poſtice depreſſum, medio gibbo-carinatum, teſtaceum opacum apice tenuiſſime croceo-marginatum.

Elytra teſtacea, impreſſo-punctata. *Membrana* et *alae* nigricantes.

Abdomen ſubtus griſeum immaculatum. *Pectus* concolor lituris utrinque duabus nigris.

Pedes nigro-cyanei nitidi. *Femora* baſi rufa.

166. TETYRA GRAMMICA. (*Die gestrichelte Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 166.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

T. corpore flavescente supra lituris longitudinalibus nigris. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 137. n. 43.
Cimex grammicus. Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 86. n. 26.
Linn. Syst. Nat. Edit. XIII. pag. 2132. n. 7.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 186. n. 7.

Habitat in Africa. Mus. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae fuscae extrorsum crassiores.

Caput fuscum, margine griseum, impresso-punctatum subacuminatum lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* brunnei.

Rostrum quadriarticulatum, mediocre, griseum apice fuscum.

Thorax griseus impresso-punctatus vittis quatuor abbreviatis nigricantibus.

Scutellum impresso-punctatum, postice parum deflexum, griseum, lituris tribus longitudinalibus fuscis, media postice bifida, basi foveola utrinque oblonga.

Elytra grisea impresso-punctata. *Membrana* et *alae* hyalinae.

Abdomen supra nigrum tenuissime griseo marginatum, subtus griseum punctis impressis nigris maculas constituentibus. *Pectus* concolor impresso-punctatum nigro-variegatum. *Anus* integer.

Pedes grisei nigro punctati. *Tarsi* fusci.

ANNOT. Habetur pro varietate T. flavolineatae.

167. TETYRA CERINTHE. (*Die Cerinth-Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 167.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

T. obſcura nigra immaculata. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 140. n. 56.
Cimex Cerinthe. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 82. n. 9.
Linn. Syſt. Nat. Edit. XIII. pag. 2128. n. 142.

Habitat in Africae Nigella ſativa. Muſ. D. D. Panzer.

Statura Anthribi, duplo minor *T. Nigellae.*

Antennae. quinquearticulatae nigrae, articulo ultimo craſſiore.

Caput deflexum apiculatum impreſſo-punctatum, nigrum, obſcurum, lineolis duabus parallelis impreſſis. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum breve, nigrum.

Thorax niger obſcurus, impreſſo-punctatus medio transverſe impreſſus, antice tuberculis duobus obſoletis.

Scutellum nigrum obſcurum, convexum, impreſſo-punctatum ſubrugoſum baſi utrinque foveola oblonga, apice rotundatum.

Elytra nigra. *Membrana* et *alae* albidae.

Abdomen ſubtus nigrum obſcurum ſubtiliſſime impreſſo-punctatum ſerie utrinque ſubmarginali aliaque in margine ipſo tuberculorum minutiſſimorum alborum. *Pectus* nigrum impreſſo-punctatum.

Pedes inermes nigri.

OBSERV. Secundum Cl. Fabricium Entom. Syſt. l. c. ſtatura et magnitudine T. Nigellae, noſtra vero non ſolum duplo minor, ſed et ſtatura ab illa valde recedit.

168. TETYRA HELOPIOIDES. (*Die Schattenkäfer ähnliche Panzerwanze*).

Tab. XVII. Fig. 168.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

T. ovata atra nitida, ſcutello margine impreſſo-punctato tibiis ſpinuloſis antennis tarſisque rufeſcentibus.

Habitat in America ſeptentrionali. Muſ. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae extrorſum craſſiores rufeſcentes, articulo quarto et quinto fuſcis.

Caput nigrum nitidum ſubtiliſſime impreſſo-punctatum, lineolis duabus impreſſis, apiceque utrinque foveola. *Oculi* rufeſcentes.

Roſtrum quadriarticulatum breviſſimum, fuſcum.

Thorax convexus ater nitidiſſimus, laeviſſimus antice utrinque parum impreſſus.

Scutellum atrum nitidiſſimum apice rotundatum margine impreſſo-punctatum, baſi utrinque foveola parva.

Elytra atra impreſſo punctata. *Membrana* et *alae* albidae.

Abdomen ſubtus nigrum nitidum ſubtiliſſime impreſſo punctatum. *Pectus* concolor impreſſo punctatum utrinque excavatum.

Pedes nigri. *Femora* ſubclavata. *Tibiae* ciliato ſpinoſae. *Tarſi* rufeſcentes.

OBSERV. a. Cimice nitiduloide Ic. Cim. Tab. X. Fig. 92. pag. 98. differt: antennis quinquearticulatis, thorace latiore, ſcutello poſtice anguſtiore punctis marginalibus profundius impreſſis, thoracis marginibus ſubtus non canaliculatis, et corpore magis ovali.

169. TETYRA LATERALIS. (*Die Panzerwanze mit weiſſen Seiten*).

Tab. XVII. Fig. 169.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.* c) *elytrum cum membrana magn. auct.*

T. lateralis atra elytris albis: vitta lata atra. Fabric. Syſt. Rhyngot. pag. 142. n. 68.

Habitat in America ſeptentrionali. Muſ. D. D. Panzer.

Statura et *magnit. T. ſcarabaeoidis.* (*Ic. Cim. nro.* 4.)

Antennae quadriarticulatae rufeſcentes, articulo tertio et quarto craſſioribus fuſcis.

Caput nigrum nitidum, impreſſo-punctatum lineolis duabus parallelis impreſſis. *Oculi* parvi fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum breve, fuſcum.

Thorax convexus ater nitidiſſimus, ſubtiliſſime impreſſo-punctatus.

Scutellum convexum apice rotundatum, praecipue ad margines impreſſo-punctatum, baſi utrinque impreſſum atrum nitidiſſimum.

Elytra alba impreſſo-punctata, vitta longitudinali lata, antice anguſtiore atra. *Membrana* et *alae* hyalinae.

Abdomen ſubtus atrum nitidiſſimum, gibbum ſubtiliſſime impreſſo-punctatum. *Anus* tenuiſſime rufo marginatus. *Pectus* impreſſo punctatum atrum, nitidum.

Pedes nigri. *Femora* ſubclavata. *Tarſi* rufeſcentes.

EDESSA.

170. EDESSA GLANDULOSA. (*Die drüſige Mevenwanze*).

Tab. XVII. Fig. 170.

a) glandula ſcutelli magnit. auct.

E. thorace obtuſe ſpinoſo olivaceo elytris flavo lineatis, ſcutello glandulis duabus nigris rugoſis, tibiis nigropunctatis.

Habitat in Bengala. Muſ. D. Ph. Baader.

Antennae quinquearticulatae filiformes, nigrae articulo primo breviore.

Caput obſcure ferrugineum apice rotundatum, impreſſo-punctatum marginibus lateralibus ſubelevatis, ad apicem lineolis duabus poſtice divergentibus impreſſis, et pone *oculos* griſeos ſtematibus duobus diſtantibus.

Roſtrum quadriarticulatum breviſſimum, nigrum, baſi laminis duabus rotundatis tutelaribus interpoſitum.

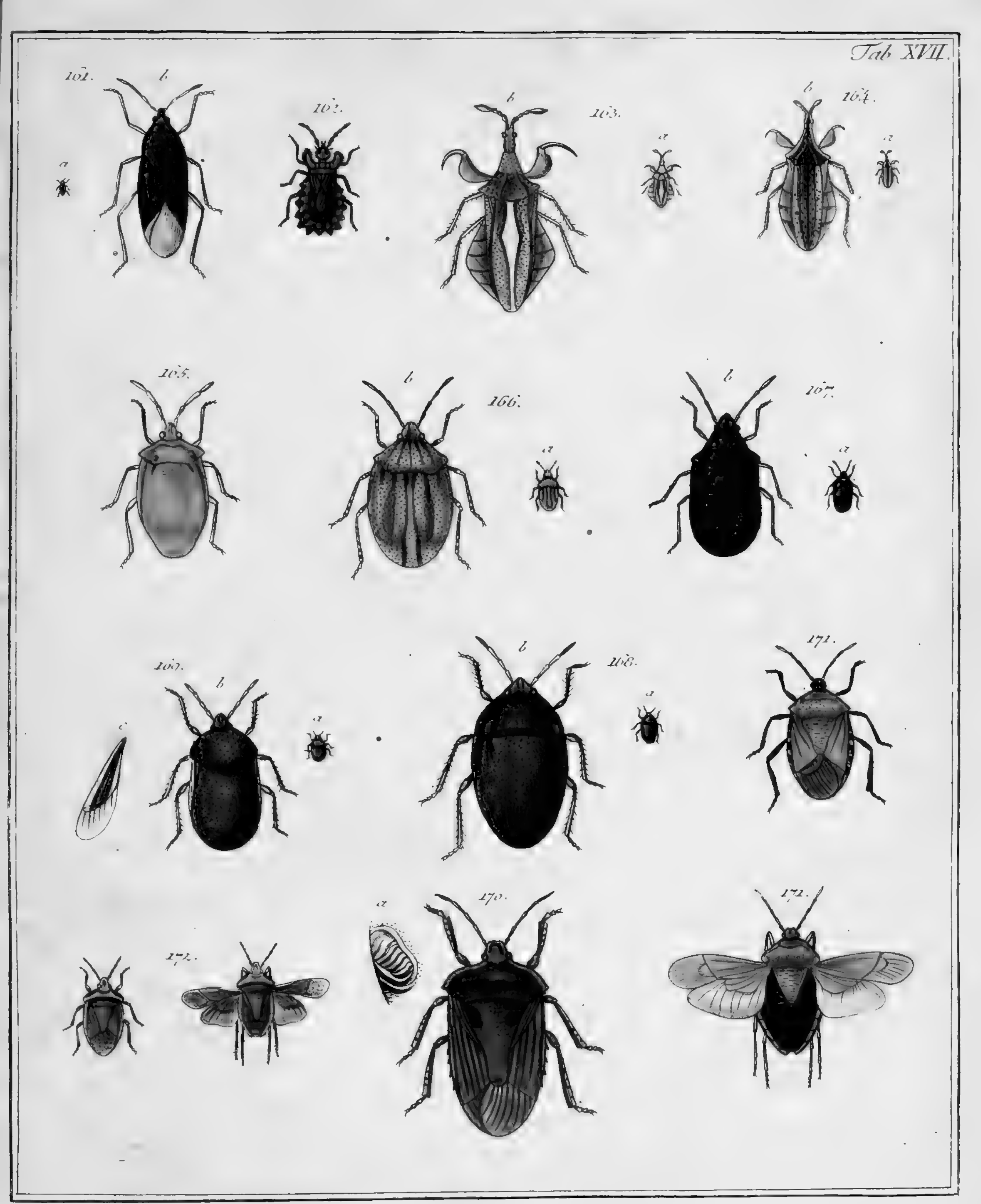
Thorax obſcure ferrugineus, impreſſo-punctatus, convexus angulis poſticis prominentibus acutiuſculis.

Scutellum dimidio abdomine longius, obſcure ferrugineum impreſſo punctatum et ſubtiliſſime transverſe rugoſum; ad baſin utrinque glandula marginali atra magna, nitida, transverſe rugoſa, oblonga, oblique poſita poſtice margine tumidulo cincta.

Elytra obſcure ferruginea ſubtiliſſime impreſſo-punctata lineis ſex alternatim abbreviatis flavis. *Membrana* fuſca albido ſtriata. *Alae* cineraſcentes venis fuſcis.

Abdomen ſupra fuſcum margine pallidiore ſubdentato; ſubtus brunneum ſerie utrinque punctorum elevatorum. *Pectus* concolor impreſſo-punctatum. *Anus* obtuſus.

Pedes inermes. *Femora* fuſca lineis duabus ferrugineis longitudinalibus. *Tibiae* angulatae ferrugineae latere exteriore punctis quatuor ſ. quinque atris. *Tarſi* fuſci triarticulati.



Auctor del.

171. EDESSA OBSCURA. (*Die dunkle Mevenwanze*).

Tab. XVII. Fig. 171.

E. fuſca thorace elytris ſcutelloque obſcure olivaceis antennarum articulo ultimo flavo. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 151. n. 24.
Cimex obſcurus. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 107. n. 106.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Magnitudo E. nigripedis. (*Icon. Cim. nro.* 11.)

Antennae quinquearticulatae nigrae pilis brevibus ſubhiſpidae articulis angulatis, ultimo cylindrico croceo.

Caput nigrum impreſſo - punctatum apice lineola poſtice bifida profunde impreſſa. Stematibusque duobus griſeis. *Oculi* brunnei.

Roſtrum quadriarticulatum fuſcum thoracis longitudine repoſitum inter laminas duas rotundatas.

Thorax olivaceo - luteſcens ſubtiliſſime impreſſo punctatus, antice parum obſcurior.

Scutellum thoraci concolor baſi obſcurius ſubtiliſſime impreſſo-punctatum, transverſe ſubrugoſum quaſi didymum ut in E. Iuno. (Ic. Cim. nro. 13.)

Elytra paulo pallidiora. *Membrana* fuſceſcens nitida ſtriata. *Alae* ferrugineae apice fuliginoſae.

Abdomen ſupra nigrum obſcurum margine prominulo livido, ſubtus fuſcum aeneonitens ſubtiliſſime impreſſo - punctatum ſerie utrinque punctorum elevatorum. *Anus* ſubdentatus. *Pectus* concolor lateribus pallidioribus, impreſſo - punctatum.

Pedes nigri nitidi. *Tibiae* poſticae medio craſſiores, omnes angulatae. *Tarſi* nigri ſubtus cinereo tomentoſi.

172. EDESSA MODESTA. (*Die bescheidene Mevenwanze*).

Tab. XVII. Fig. 172.

E. fusca thorace antice cinereo margine nigro. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 154. n. 42.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Magnitudo. Cim. Iuniperini. (*Ic. Cim. nro.* 51.)

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput cinereo - griseum linea postice bifida profunde impressa, apice bilobum, lobis conniventibus depressis. *Oculi* fusci.

Rostrum quadriarticulatum fuscum brevissimum apice nigrum.

Thorax angulis posticis rotundatis, fuscus subtilissime impresso-punctatus antice cinereo griseus impunctatus marginibus lateralibus nigris, foveola utrinque parva.

Scutellum obtusum fuscum impresso - punctatum.

Elytra fusca margine exteriore baseos pallida. *Membrana* pallide fusca punctis plurimis minutis maculaque anguli interioris baseos fuscis. *Alae* fuliginosae margine crassiore maculaque transversa nigra.

Abdomen supra obscure castaneum margine pallido immaculato; subtus pallidum serie utrinque punctorum minutissimorum nigrorum subtilissime impresso - punctatum lateribus transverse rugosis. *Pectus* griseum punctis impressis nigris margine vittisque utrinque duabus obscurioribus. *Anus* emarginatus.

Pedes fusci. *Femora* tibiaeque angulatae basi pallidae. Anguli externi tibiarum etiam pallidi. *Tarsi* nigri.

CIMEX.

CIMEX.

173. CIMEX PUNCTATVS. (*Die punktirte Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 173.

C. thorace ſubſpinoſo fuſcus abdominis margine variegato, tibiis annulo albo. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 157. n. 12.
Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 95. n. 62.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2139. n. 34. Faun. Suec. n. 924.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 194. n. 34.

Habitat in Europa. Menſ. Iun. in ſylvis.

Antennae quinquearticulatae nigrae.

Caput ſubporrectum apice ſubemarginatum fuſcum, aeneo nitidum punctis plurimis profunde impreſſis iniquum. *Oculi* obſcure fuſci.

Roſtrum breve quadriarticulatum fuſcum articulo primo baſi craſſiore ſubovato, albido.

Thorax convexus, fuſcus aeneo nitidus punctis plurimis profunde impreſſis, linea longitudinali albida impunctata, angulis poſticis prominentibus obtuſiuſculis.

Scutellum fuſcum aeneo nitidum obtuſum; punctis plurimis profunde impreſſis, baſi convexum lineolaque lineae thoracis contigua albida impunctata.

Elytra obſcure griſea punctis plurimis profunde impreſſis fuſcis aeneo nitidis. *Membrana* fuſca ſtriata. *Alae* fuliginoſae.

Abdomen ſupra nigrum margine utrinque maculis quinque albis ſubtus griſeum fuſco-variegatum, aeneo nitens, punctis plurimis praecipue ad latera impreſſis, utrinque maculis quinque marginalibus albis totidemque nigris. *Pectus* griſeum punctis confertis profunde impreſſis aeneo nitidis.

Pedes nigri. *Femora* ſubtus griſea punctis in ſeries poſitis fuſcis. *Tibiae* angulatae annulo lato albo. *Tarſi* nigri.

***VAR.** magnitudine, thorace ſcutello elytrisque punctis ſparſis griſeis, ſexu ano integro et emarginato.*

Solubea pugnax (Fabr.) Kis.

174. CIMEX TYPHAEUS. (*Die Blutiggefleckte Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 174.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

C. thorace acute ſpinoſo flaveſcens punctis impreſſis nigris, elytris litura ſanguinea. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 162. n. 34.

Habitat in America ſeptentrionali. Muſ. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae ferrugineae.

Caput griſeum apice rotundatum lineolis duabus parallelis impreſſis vittisque duabus longitudinalibus e punctis impreſſis nigris. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum breve griſeum apice fuſcum.

Thorax griſeus punctis plurimis impreſſis fuſcis; margine poſtico rotundato et poſtice utrinque ſpina acutiſſima antrorſum flexa armatus.

Scutellum griſeum punctis plurimis impreſſis fuſcis, dimidio abdomine longius.

Elytra griſea punctis impreſſis fuſcis lineola media longitudinali flexuoſa ſanguinea. *Membrana* et *alae* albae immaculatae.

Abdomen griſeum ſubtus linea longitudinali media interrupta nigra, ſerie utrinque punctorum impreſſorum fuſcorum et in quolibet ſegmento puncto majore ſubmarginali nigro. *Anus* quadridentatus, dentibus duobus majoribus nigris. *Pectus* abdomini concolor impreſſo punctatum vitta utrinque obſcuriore.

Pedes griſei nigro punctati.

OBSERV. Litura elytrorum ſanguinea cum vita ſaepe evaneſcit.

175. CI-

175. CIMEX VICTOR. (*Die ſiegende Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 175.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

C. thorace acute ſpinoſo fuſcus ſcutello apice rufo, pedibus pallidis nigro punctatis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 164. n. 44.
Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 103. n. 91.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2140. n. 216.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 259. n. 14.

Habitat in America. Muſ. D. D. Panzer.

C. *typhoeo* paulo major.

Antennae quinquearticulatae nigrae, articulis excepto primo baſi albis.

Caput porrectum impreſſo - punctatum, nigrum, obſcurum, lineolis duabus impreſſis, apice acuminato ſpinoſum. *Oculi* nigri.

Roſtrum quadriarticulatum pallidum baſi apiceque nigrum.

Thorax niger obſcurus impreſſo punctatus punctis aliquot minutiſſimis albis, antice declivis poſtice utrinque ſpina acutiſſima armatus.

Scutellum nigrum obſcurum profunde impreſſo - punctatum, transverſe ſubrugoſum punctis ſparſis minutiſſimis, baſi duobus majoribus albis, apice rufo.

Elytra concolora impreſſo punctata, punctis ſparſis minutis albis ſubelevatis. *Membrana* et *alae* nigrae immaculatae.

Abdomen ſubtus nigrum impreſſo - punctatum, punctis ſparſis albis, utrinque ſerie punctorum elevatorum; margine ſubdentato, denticulo quolibet apice albo. *Anus* bidentatus dentibus acutiſſimis. *Pectus* nigrum impreſſo punctatum.

Pedes pallidi. *Femora* apice nigra. *Tibiae* punctis apiceque nigris. *Tarſi* nigri.

176. CIMEX FURCELLATUS. (*Die gabeldornigte Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 176.

a) *pars thoracis magn. auct.*

C. thorace ſerrulato, ſpinoſo, ſpina acute bifida, griſeo fuſcoque nebuloſus, pedibus flavis.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Statura fere *C. Victoris* aſt major.

Antennae quinquearticulatae flavo ferrugineae, articulis apice fuſcis.

Caput porrectum obtuſum, impreſſo-punctatum fuſco flavoque variegatum linea longitudinali pallidiore. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum ferrugineum, apice fuſcum.

Thorax griſeus antice fuſco variegatus, poſtice punctis plurimis impreſſis fuſcis, lineola antica longitudinali flava; margine laterali ſerrulato, poſtice utrinque ſpina fuſca bifida, dente poſteriore breviore armatus.

Scutellum griſeum punctis plurimis impreſſis fuſcis, baſi obſcurius punctis tribus minutis rufis, linea longitudinali apiceque pallidiore.

Elytra griſea punctis fuſcis impreſſis faſcia media obſoleta fuſca. *Membrana* fuſca maculis duabus ante apicem marginalibus oppoſitis pallidioribus.

Abdomen ſupra nigrum margine prominulo flavomaculatum, ſubtus teſtaceum ſerie utrinque punctorum minutiſſimorum fuſcorum, margine ſubſerrato, ſterno antice ſubporrecto. *Pectus* teſtaceum fuſco maculatum. *Anus* obtuſus bidentatus.

Pedes teſtacei. *Femora* antica ante apicem dente acutiſſimo armata. *Tarſi* fuſci.

177. CIMEX DISCOLOR. (*Die doppelfärbige Feldwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 177.

a) *pagina inferior.*

C. ſupra ferrugineus ſubtus viridis.

Habitat in Germania. Menſ. Aug. Sept.

Statura C. iuniperini aſt minor. (Icon. Cim. nro. 51.)

Antennae quinquearticulatae rufeſcentes, articulo primo viridi quarto apice ultimo toto fuſco.

Caput apice rotundatum, ferrugineum punctis plurimis fuſcis lineisque duabus poſtice divergentibus impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum, mediocre, viride apice nigrum.

Thorax ferrugineus punctis plurimis impreſſis fuſcis.

Scutellum ferrugineum punctis plurimis impreſſis fuſcis.

Elytra concolora itidem punctata. *Membrana* fuſca nitida baſi apiceque obſcurior. *Alae* nigricantes.

Abdomen ſupra atrum margine prominulo ferrugineo punctis impreſſis fuſcis; ſubtus viride ſubtiliſſime impreſſo-punctatum ſerie utrinque punctorum impreſſorum, margine tenuiſſime ferrugineo. *Anus* emarginatus. *Pectus* pallide viride profundius impreſſo-punctatum puncto utrinque parvo nigro, margine tenuiſſime ferrugineo.

Pedes virides. *Femora* puncto nigro. *Tarſi* rufeſcentes.

HALYS.

178. HALYS SERRATA. (*Die Schnabelwanze mit ſägeförmigem Bruſtſtück*).

Tab. XVIII. Fig. 178.

a) *caput cum thoracis parte laterali magn. auct.*

H. thoracis margine ſerrulato rufo nigro alboque varius, abdominis margine rufo maculato. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 181. n. 2.

Habitat in Guinea. Muſ. D. D. Panzer.

Statura H. dentatae (*Icon. Cim. nro.* 48.) corpus depreſſum.

Antennae quinquearticulatae fuſcae articulis tertio, quarto et quinto apice nigris.

Caput depreſſum ante apicem utrinque unidentatum, impreſſo punctatum lineis quatuor excavatis longitudinalibus, apice ſubemarginatum, griſeo fuſcoque varium. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum fuſcum, longum.

Thorax griſeo fuſco albidoque varius, impreſſo-punctatus ſubbilobus, lobo antico margine acute ſerrulato utrinque tuberculo obſoleto notato; poſtico utrinque in angulum acutiuſculum producto lineolaque utrinque obſolete elevata curva.

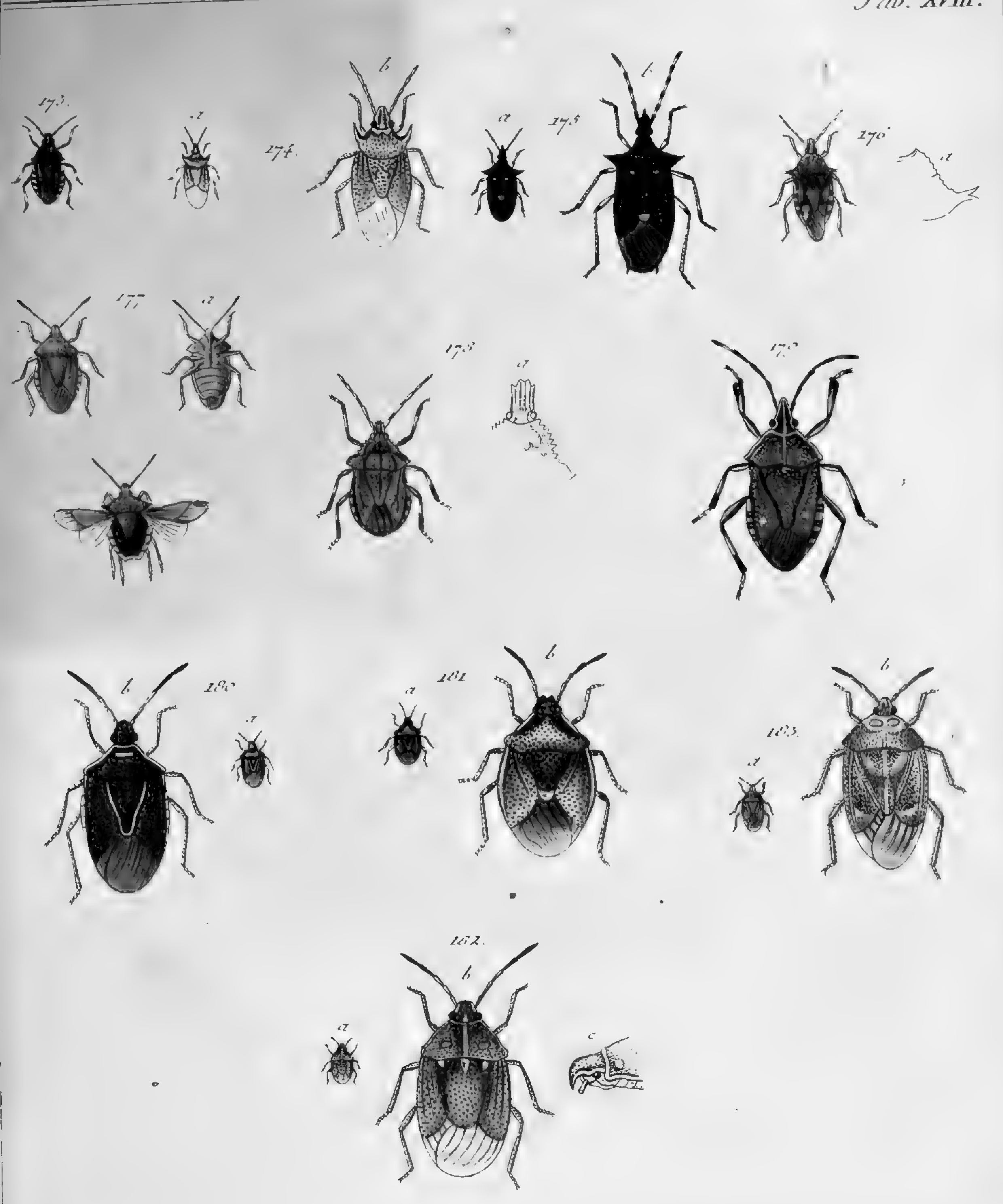
Scutellum concolor impreſſo-punctatum, inaequale linea longitudinali obſolete elevata, ante apicem parum coarctatum.

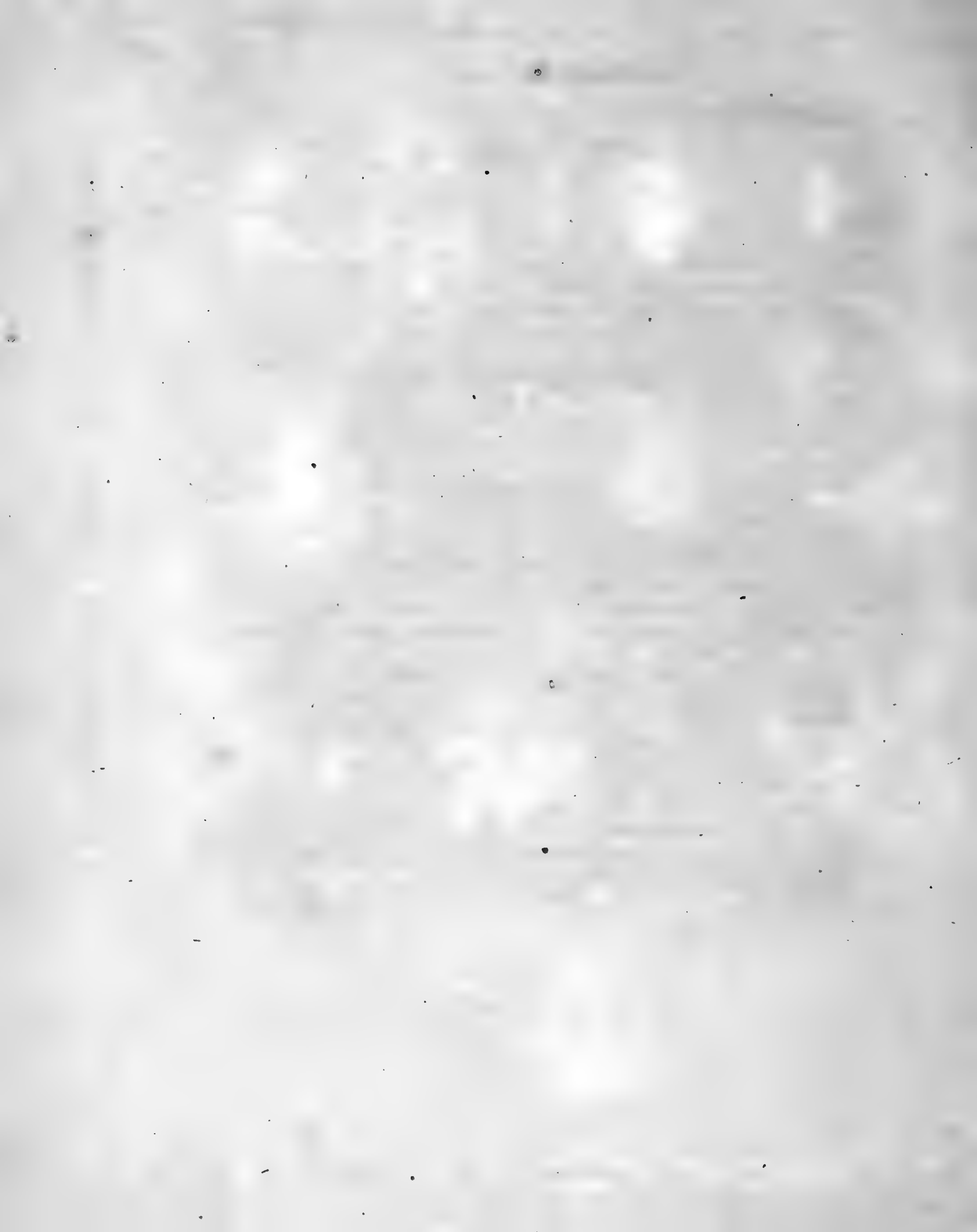
Elytra fuſca, impreſſo punctata ante apicem gibba. *Membrana* parva fuſca apice nigra griſeo venoſa. *Alae* fuſceſcentes.

Abdomen ſupra fuſcum margine prominente ſubrugoſo, rufo-variegato, ſubtus fuſcum margine rufo-maculatum, lineola baſeos impreſſa pro roſtri receptione, utrinque lineolis quinque transverſis impreſſis totidemque punctis nigris. *Anus* emarginatus. *Pectus* fuſcum punctis impreſſis nigris.

Pedes fuſci, inermes. *Tibiae* annulo medio albo. *Tarſi* triarticulati.

OBSERV. *Aliud mihi benevole communicavit exemplar* ***D. Ph. Baader,*** *quod ab hoc, modo deſcripto, differt: capitis lineis minus impreſſis, lineolis thoracis curvis nullis, ſcutello baſi utrinque ſubtuberculato, ano integro, femoribus ante apicem punctis duobus pallidis colore obſcuriore. Reliqua eadem.*


Tab. XVIII.
173.
a
174.
b
a
175
b
176
a
177
a
178
a
179
b
180
a
a
181
b
183.
a
b
182.
b
a
c
Auctor del



179. HALYS MUCOREA. (*Die ſchimlichte Schnabelwanze*).
Tab. XVIII. Fig. 179.

H. nigra albo irrorata capite atro margine lineaque media albis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 183. n. 11.
Cimex mucoreus. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 117. n. 147.
Stoll. Cim. Tab. XVII. Fig. 116.
Ex Bengala. Muſ. D. Ph. Baader.

Antennae quinquearticulatae nigrae articulo ultimo baſi flavo.

Caput porrectum nigrum nitens impreſſo punctatum linea longitudinali marginibusque tumidulis pallidis, apice utrinque lineola recta impreſſa et ante apicem denticulo parvo armatum: lineola - obliqua pallida utrinque pone *oculos* fuſcos. Subtus nigrum impreſſo - punctatum vitta utrinque lata pallida impunctata.

Roſtrum quadriarticulatum longum ſubpiloſum fuſcum baſi pallidum laminis duabus pallidis unidentatis interjectum.

Thorax fere planus profunde impreſſo - punctatus niger, punctis maculisve, margine atque linea longitudinali, ſubelevatis pallidis. Anguli poſtici acutiuſculi.

Scutellum dimidio abdomine longius, nigrum, uti thorax impreſſo - et pallide punctatum ſed punctis aliquot majoribus diſtinctis calloſis; ad baſin punctis tribus albidis majoribus.

Elytra obſcure fuſca profunde impreſſo - punctata, puncto diſci majore diſtinctiore pallido. *Membrana* nigra, nitida ſtriata. *Alae* fuliginoſae.

Abdomen ſupra fuſcum margine rotundato prominulo flaveſcente maculis utrinque quatuor ocellaribus atris, ſubtus convexum griſeum, nitidum, baſi canali pro roſtri receptione, utrinque punctis quinque marginalibus nigris; ſegmento penultimo nigro - maculato. *Pectus* teſtaceum punctis impreſſis lituriſque nigris, inter pedes anteriores et medios ſpeculo fuſco. *Anus* integer.

Pedes teſtacei inermes. *Femora* lineis duabus punctiſque aliquot nigris. *Tibiae* anticae apice extus dilatatae, omnes angulatae baſi apiceque nigrae ſubpiloſae; poſticae compreſſae. *Tarſi* triarticulati, teſtacei, apice nigri, ſubpiloſi.

CYDNUS.

180. CYDNUS LUGENS. (*Die trauernde Faulwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 180.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

C. fuſcus thoracis lineola ſcutelli abdominisque margine albis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 187. n. 12.
Cimex lugens. Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 125. n. 175.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2155. n. 321.

Habitat in America. Muſ. D. D. Panzer.

Magnitudo C. perlati. (*Icon. Cim. nro.* 65.)

Antennae quinquearticulatae pallidae articulo quarto et quinto ſubcraſſioribus apice fuſcis.

Caput fuſcum nitidum apiculatum punctis lineolisque duabus parallelis impreſſis. *Oculi* fuſci.

Roſtrum mediocre quadriarticulatum pallidum apice nigrum.

Thorax impreſſo-punctatus angulis poſticis prominulis fuſcus nitidus margine antico et laterali lineaque antica transverſa margines non attingente pallidis.

Scutellum impreſſo-punctatum fuſcum, nitidum margine pallido impunctato tumidulo; ante apicem parum coarctatum.

Elytra impreſſo-punctata fuſca nitida lineola marginali baſeos pallida. *Membrana* et *alae* fuſceſcentes.

Abdomen nigrum ſubtus aeneo nitidum impreſſo punctatum margine tenuiſſime pallido. *Pectus* concolor impreſſo-punctatum puncto ad cujuslibet pedis inſertionem palleſcente.

Pedes pallidi fuſco punctati.

181. CYDNUS INTERMEDIUS. (*Die mittlere Faulwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 181.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

C. grifeus capite thoraceque antice nigro aeneis, fcutello apice albido.

Habitat in Germania. Menf. Iun. in fylvis.

Medius quafi inter *C. melanocephalum* (Icon. Cim. nro. 154.) et *perlatum* utroque vero major nec gibbus.

Antennae quinquearticulatae grifeae articulo tertio apice quarto et quinto totis nigris.

Caput oblongum apice emarginatum, nigro aeneum, valde impreffo punctatum, lineolis duabus apicis impreffis, poftice lineola grifea. *Oculi* nigri.

Roftrum breve quadriarticulatum grifeum apice nigrum.

Thorax grifeus punctis innumeris profunde impreffis fufcis, margine laterali tenuiffime pallido, antice maculis duabus magnis nigro-aeneis apice confluentibus, anguli poftici obtufiffimi.

Scutellum grifeum punctis plurimis impreffis fufcis apice albido.

Elytra grifea punctis fufcis impreffis. *Membrana* fufcefcens venis obfcurioribus, maculaque magna anguli interioris bafeos fufca. *Alae* fufcefcentes.

Abdomen fupra nigrum margine pallide punctato, fubtus grifeum punctis plurimis impreffis fufcis hinc inde maculas conftituentibus, margine pallido maculis quinque quadratis nigris. *Anus* integer. *Pectus* grifeum punctis impreffis fufcis.

Pedes grifei, fufco-punctati. *Femora* ante apicem annulo obfcuro.

182. CYDNUS INFLEXUS. (*Die Faulwanze mit dem eingebogenen Kopfschild*).

Tab. XVIII. Fig. 182.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.* c) *caput cum thoracis parte a latere visum magn. auct.*

C. griseus capite thoraceque linea, scutello basi punctis tribus albidis: capitis clypeo acuto deflexo.

Habitat in Europa, rarus. Mus. D. Iac. Sturm.

Magnitudo et *statura* fere *Cim. perlati* (*Icon. Cim. nro.* 65.) sed thoracis anguli obtusissimi.

Antennae quinquearticulatae testaceae, articulo quarto et quinto nigris.

Caput fuscum punctis plurimis impressis nigris margine ante *oculos* parvos nigros lineaque longitudinali pallidis, lineisque duabus frontalibus impressis: apice acuminatum deflexum.

Rostrum quadriarticulatum dimidii corporis longitudine fuscum, geniculis testaceis.

Thorax griseus punctis innumeris impressis fuscis, marginibus tenuissime, linea longitudinali maculaque utrinque parva pallidis impunctatis. Anguli postici obtusissimi non prominentes.

Scutellum dimidio abdomine longius apice rotundatum griseum punctis plurimis impressis fuscis; basi obscurius, punctis tribus pallidis, intermedio majore oblongo.

Elytra scutello concolora itidemque punctata margine exteriore tenuissime pallido. *Membrana* striata et *alae* albae.

Abdomen subtus nigrum nitidum, gibbum, margine tenuissime pallido, puncto utrinque in quolibet segmento flavescente minuto. *Pectus* pallidum punctis impressis fuscis.

Pedes testacei punctis fuscis adspersi.

183. CYDNUS MACULATUS. (*Die fleckigte Faulwanze*).

Tab. XVIII. Fig. 183.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

C. flavescens fusco punctatus scutello basi elytrisque apice maculis flavis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura Cim. liturati ast minor.

Antennae quinquearticulatae breves ferrugineae extrorsum crassiores.

Caput flavescens rotundatum lineolis sex flexuosis nigris, quarum quatuor interiores basi apiceque confluunt. *Oculi* nigri orbita flava.

Rostrum quadriarticulatum breve, fuscum, basi testaceum.

Thorax flavescens punctis plurimis impressis fuscis, antice areolas duas oblongas nitidas formantibus.

Scutellum flavescens punctis fuscis impressis, linea longitudinali interrupta, atque baseos sub elevatae utrinque macula oblonga flava impunctatis.

Elytra nigricantia subhyalina, punctis impressis nigris, margine exteriore flavescentia, macula sublunata ante apicem flava impunctata. *Membrana* striata et *alae* albidae.

Abdomen supra nigrum margine flavum, subtus flavum lineis tribus macularibus nigris, lateribus impresso-punctatis, sterno acuto subporrecto. *Pectus* fuscum, medio flavum. *Anus* integer.

Pedes ferruginei, inermes, subpilosi.

COREUS.

COREUS.

184. COREUS PARADOXUS. (*Die ſonderbare Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 184.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

C. membranaceus thorace abdomineque lobatis ciliato ſpinoſis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 194. n. 14.
Acanthia paradoxa. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 73. n. 24.
Entomolog. Bemerkung. I. Heft pag. 42.
Cimex paradoxus. Linn. Syſt. Nat. pag. 2126. n. 132.
Stoll. Cim. Tab. XIV. Fig. 101.

Habitat ad Cap. b. Sp. et in Gallia auſtrali folia decidua emortua aemulans. Muſ. D. Ph. Baader.

Magnitudo C. quadrati.

Antennae quadriarticulatae griſeae, articulo primo craſſiore longiore ſpinulis tenuiſſimis, ſecundo ſubſpinuloſo et tertio nudo tenuioribus ultimo oblongo obſcuriore.

Caput griſeum pilis rigidis, interjectis ſpinis ferrugineis longis. *Oculi* parvi ferruginei.

Roſtrum quadriarticulatum dimidii corporis fere longitudine fuſcum baſi teſtaceum.

Thorax griſeus, anterius utrinque lobo magno dilatato, membranaceo, reticulato, elevato, obtuſo, ſupra ſpinoſo, margine ſpinoſo-ciliato; lobis poſterioribus retroverſis, rectis, oblongis, minoribus, obtuſis, reticulatis, ciliato-ſpinoſis albidis elytrorum baſi incumbentibus.

Scutellum parvum obtuſum, fuſcum.

Elytra tota membranacea alba, hyalina ſtriata. *Alae* concolores breviores.

Abdomen griſeum lobis utrinque quatuor membranaceis valde prominentibus, elevatis, tertio maximo; oblongis obtuſis infra ſupraque ſpinuloſis, reticulatis margine antico fuſcis: ſubtus carinatum, carina ſerrata, ſpinulis brevibus hiſpidum, baſi utrinque macula fuſca. *Anus* lobis duobus, oblongis, ciliato ſpinoſis ſubtus hiſpidis vitta fuſca. *Pectus* fuſco-griſeum hiſpidum.

Pedes tenues, griſei. *Femora* hexagona ſcabra ſpinuliſque hiſpida. *Tibiae* ſcabrae baſi ſpinis hiſpidae. *Tarſi* triarticulati fuſceſcentes.

185. CO-

185. COREUS PUGNATOR. (*Die ſtreitende Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 185.

a) *pars antennarum, caput, thorax, cum ſcutello magn. auct.*

C. thorace acute ſpinoſo oblongus ſupra fuſcus ſubtus flaveſcens antennis rufis apice nigris. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 197. n. 26.
Fabric. Entom. Syſtem. Tom. IV. pag. 130. n. 13.
Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2137. n. 195.

Ex America boreali. Muſ. D. Ph. Baader.

Antennae quadriarticulatae, articulo primo longiore fuſco griſeo tomentoſo, craſſiore curvo obtuſe triquetro angulis, praecipue duobus exterioribus, acutioribus tuberculatis denticulatisque; ſecundo et tertio tenuioribus rufis apice nigris, ultimo craſſiore, ovato, fuſco.

Caput fuſcum, griſeo tomentoſum ſpinulis quatuor inter antennas, poſtice ſtematibus duobus diſtantibus. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum rectum thoracis longitudine nigrum baſi ferrugineum.

Thorax fuſcus griſeo tomentoſus antice anguſtatus atque declivis poſtice utrinque ſpina brevi, acutiſſima baſi ſerrulata armatus, linea inter ſpinas transverſa elevata.

Scutellum triangulum parvum, fuſcum linea obſolete elevata.

Elytra fuſca griſeo pubeſcentia venis ſubelevatis ſtriata. *Membrana* obſcure fuſca venis elevatis anaſtomoſantibus. *Alae* fuſceſcentes.

Abdomen ſupra rufum fuſco variegatum margine griſeo fuſcoque varium, ſubtus flaveſcenti ferrugineum margine fuſco-variegatum utrinque ſerie punctorum minutiſſimorum nigrorum. *Anus* acutiuſculus ſexdentatus.

Pedes tenues pubeſcentes. *Femora* fuſca baſi lineaque rufeſcente; poſtica ante apicem, ſubtus denticulis duobus minutis, acutis, oppoſitis. *Tibiae* rufeſcentes apice fuſcae. *Tarſi* triarticulati nigri.

186. COREUS ACRIDIOIDES. (*Die Grillenförmige Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 186.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

C. thorace ferrato grifeus, elytris litura media atra, femoribus pofticis clavatis dentatis. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 200. n. 39.
Lygaeus typhaeus. Fabric. Ent. Syft. Suppl. pag. 537. n. 12.

Habitat in Carolina. Muf. D. D. Panzer.

Antennae quadriarticulatae articulo primo et quarto craffioribus fufcis, reliquis rufefcentibus.

Caput fufcum fpina utrinque pone antennas aliaque pone oculos rufefcentes, valida, obtufa.

Roftrum quadriarticulatum breve, nigrum, nitidum articulo primo apice rufo.

Thorax fufcus tomento grifeo veftitus antice declivis, margine laterali ferrato, angulis pofticis obtufis fubtridentatis.

Scutellum fufcum grifeo-tomentofum.

Elytra fufca grifeo tomentofa litura media nigra. *Membrana* fufca ftriata. *Alae* nigricantes.

Abdomen fupra atrum margine prominente ferrugineo-maculatum, fubtus ferrugineum nigro variegatum. *Pectus* fufcum cinereo villofum.

Pedes. Femora antica et media fufco ferrugineoque annulata; poftica valde elongata, clavato-incraffata fufca ferrugineo-variegata, macula dorfi magna albida fubtus dentibus fedecim in feries duas pofitis acutis, tenuibus armata. *Tibiae* omnes fufcae annulo albo. *Tarfi* fufci.

187. COREUS SIDAE. (*Die gerippte Hautwanze*).

Tab. XIX. Fig. 187.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

C. cinereus fuſco irroratus elytris hyalinis punctis fuſcis antennis apice craſſioribus. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 201. n. 47.
Lygaeus Sidae. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 169. n. 116.

Habitat in Americae meridionali Sidis. Muſ. D. D. Panzer.

Statura C. capitatae. (*Icon. Cim. nro.* 72.) aſt paulo major. Totum corpus piloſum.

Antennae quadriarticulatae palleſcentes articulo ultimo craſſiore fuſco.

Caput griſeum apiculatum impreſſo-punctatum lineolis duabus apicis impreſſis, poſtice ſtematibus duobus magnis. *Oculi* globoſi prominentes, ferruginei.

Roſtrum quadriarticulatum pallidum, apice nigrum.

Thorax antice declivis transverſe impreſſus, profunde impreſſo-punctatus, linea longitudinali ſubelevata impunctata et undique punctis ſparſis purpureo-fuſcis.

Scutellum marginatum apice ſubimpreſſum valde impreſſo-punctatum, griſeum, punctis purpureo fuſcis.

Elytra hyalina cinerea apice flaveſcentia coſtis flavis fuſco-punctatis. *Membrana* et *alae* albidae immaculatae.

Abdomen ſupra cinereum apice teſtaceum, margine prominente fuſco, teſtaceo-maculato; ſubtus teſtaceum punctis ſparſis rufeſcentibus, margine obſcurius maculato. *Pectus* valde impreſſo punctatum, ſanguineo-maculatum.

Pedes inermes piloſi, teſtacei annulis punctisque nigris. *Tarſi* apice nigri.

LYGAEUS.

188. LYGAEUS TRAGUS. (*Die Bock - Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 188.

L. thorace ſpinis compreſſo - lunatis ſerratis, tibiis poſticis membranaceo ſerratis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 204. n. 4.
Fabric. Entomol. Syſtem. Tom. IV. pag. 135. n. 5.
Cimex tragus. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2142. n. 227.
Stoll. Cim. Tab. XXXVIII. Fig. 275.

Habitat in China. Muſ. D. Ph. Baader.

Antennae quadriarticulatae filiformes, fuſcae, tuberculis duobus apicis capitis inſidentes.

Caput parvum fuſcum griſeo ſubvilloſum. *Oculi* prominuli brunnei.

Roſtrum quadriarticulatum breve, fuſcum: articulo primo ſubtus gibbo, baſi laminis duabus oblongis teſtaceis obvallato.

Thorax fuſcus griſeo - ſubvilloſus punctis ſparſis elevatis nitidis ſcaber, antice valde declivis maculis duabus nitidis, margine ſerrato, poſtico utrinque in laminam lunatam antrorſum verſam, elevatam acute ſerratam dilatatus: linea transverſa ad marginem poſticum elevata.

Scutellum parvum ferrugineo - fuſcum, triangulare, marginatum, transverſe rugoſum, pilis tenuiſſimis griſeis.

Elytra ferrugineo fuſca, pilis tenuiſſimis griſeis, venis anaſtomoſantibus elevatis, punctoque diſci parvo nigricante. *Membrana* fuſca, nitida, ſtriata. *Alae* fuliginoſae.

Abdomen ſupra rufum fuſco - marginatum, ſubtus griſeo - tomentoſum ſerie utrinque punctorum nigrorum aliaque lineolarum transverſalium cicatriciformium. *Pectus* et thoracis laminae ſubtus itidem tomentoſa punctis ſparſis impreſſis.

Pedes fuſci griſeo tomentoſi. *Femora* antica et media ante apicem ſubtus denticulis aliquot minutis, poſtica elongata, incraſſata, clavata tuberculis aliquot nigris nitidis, ſubtus ad apicem carinata ſeriebus duabus denticulorum nigrorum, utrinque quinque, et apice aliquot minoribus. *Tibiae* poſticae

cae incurvae intus a baſi ultra medium membrana lata denticulata, baſi macula pallida notata, auctae, latere interiore infra laminam dentatae. *Tarſi* triarticulati fuſci.

189. LYGAEUS FEMORATUS. (*Die Würgwanze mit dicken Hinterſchenkeln*).

Tab. XIX. Fig. 189.

L. thorace ſerrulato femoribus poſticis incurvis dentatis, tibiisque poſticis compreſſis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 205. n. 10.
Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 157. n. 10.
Cimex femoratus: Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2142. n. 230.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 240. n. 22.
Stoll. Cim. Tab. X. Fig. 68.?

Habitat in Indiis. Muſ. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae filiformes, rufeſcentes apice fuſcae, articulo primo craſſiore.

Caput fuſcum, obſcurum, pubeſcens inter antennas compreſſo-acuminatum. *Oculi* fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum breve, fuſcum.

Thorax fuſcus obſcurus, pubeſcens, antice valde declivis, punctis elevatis ſcaber; margine acute ſerrato, poſtice utrinque ſpina brevi obtuſa, lineaque transverſa obſoleta elevata.

Scutellum triangulum acutum, fuſcum, apice croceum.

Elytra fuſca obſcura immaculata. *Membrana* fuſca nitida ſtriata. *Alae* fuliginoſae.

Abdomen ſupra nigrum maculis duabus diſci flavis, ſubtus fuſcum margine in quolibet ſegmenti angulo puncto albo. *Pectus* fuſcum puncto utrinque ruſo margine punctis elevatis ſcabrum.

Femora fuſca, antica et media ſubtus ſeriebus duabus denticulorum minutiſſimorum, poſtica elongata, curva, valde incraſſato clavata, ſubtus in medio dentibus duobus anteriore valido, longiore acutiſſimo, ante apicem ſeriebus duabus denticulorum minorum, praeterea punctis elevatis ſcabra. *Tibiae* anticae et mediae cum tarſis rufeſcentes, poſteriores fuſcae compreſſo-

presso-marginatae, margine interiore ultra dimidium, exteriore apice tantum dentato. *Tarsi* fusci.

190. LYGAEUS PHYLLOPUS. (*Die plattfüssige Würgwanze*).
Tab. XIX. Fig. 190.

L. thorace spinoso immaculato nigricans elytris fascia albicante tibiis posticis membranaceis dentatis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 210. n. 25.
Fabric. Entom. Syst. Tom. IV. pag. 139. n. 17.
Cimex phyllopus. Linn. Syst. Natur. Ed. XIII. pag. 2142. n. 113.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 224. n. 115.
Stoll. Cim. Tab. VIII. Fig. 54.

Habitat in America australiore. Mus. D. D. Panzer.

Antennae quinquearticulatae fuscae.
Caput acuminatum pubescens margine laterali griseum, lineolis duabus apicis impressis. *Oculi* fusci.
Rostrum quadriarticulatum rectum, tenue, fuscum dimidii corporis fere longitudine.
Thorax fuscus obscurus antice declivis postice utrinque in spinam brevem obtusiusculam, subelevatam productus, linea inter spinas transversa obsoleta elevata.
Scutellum triangulum acutum, fuscum.
Elytra fusca obscura linea media transversa margines laterales non attingente alba. *Membrana* nigra striata. *Alae* hyalinae.
Abdomen supra croceum basi, apice maculisque disci nigris, margine subelevato nigro lineolis utrinque quinque transversis tenuissimis aurantiis, subtus testaceum nigro punctatum. *Pectus* concolor nigro atque impresso-punctatum.
Pedes subpilosi. *Femora* fusca basi testacea antica et media subtus dentata, postica elongata clavata incrassata subtus acute dentata, supra tuberculata. *Tibiae* anticae et mediae testaceae apice fuscae, posticae fuscae apice testaceae utrinque membrana lata subundulata fusca auctae: interiore angustiore subtruncata, exteriore latiore ante apicem rotundato-excisa bidentata. *Tarsi* omnes fusci.

OBSERV. Stollii Figura a nostro paululum diversa.

191. LY-

191. LYGAEUS CALCAR. (*Die gespornte Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 191.

L. obscurus albo striatus femoribus posticis arcuato clavatis tibiis unispinosis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 214. n. 46.

Habitat in India orientali. Mus. D. Prof. Esper.

Statura et *magnitudo L. phasiani.* (*Icon. Cim. nro.* 69.)

Antennae quadriarticulatae, fuscae.

Caput hirtum fuscum, apice lineolaque longitudinali pallida postice stematibus duobus flavis. *Oculi* grisei.

Rostrum quadriarticulatum breve griseum apice fuscum, articulo primo crasso.

Thorax antice declivis, impresso-punctatus, hirsutulus fuscus lineis tribus longitudinalibus, lateralibus abbreviatis, margineque tenuissime pallidis.

Scutellum hirsutulum fuscum, margine lineaque longitudinali pallidis.

Elytra hirsutula, fusca, margine undique tenuissime lineaque abbreviata obliqua pallidis. *Membrana* nigra striata. *Alae* fuliginosae.

Abdomen supra rufum margine pallido, apice fusco, subtus griseum nigro irroratum, serie utrinque punctorum nigrorum basi punctis aliquot elevatis nigris. *Pectus* concolor nigropunctatum.

Pedes grisei subpilosi. *Femora* antica et media punctis aliquot et subtus denticulis minutis nigris, postica arcuata valde incrassata mutica; punctis plurimis nigris elevatis scabra basi fasciaque media lata nigra. *Tibiae* anticae et mediae griseae, posticae compressae, sulcatae fuscae fascia media grisea, dente infra fasciam valido, acuto, rufo alioque minore nigro armatae. *Tarsi* omnes fusci.

192. LY-

192. LYGAEUS ATERRIMUS. (*Die kohlschwarze Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 192.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

L. ater antennarum articulo ultimo cinereo pubescente. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 229. n. 124.
Fabric. Entom. Syst. Suppl. pag. 541. n. 96.
Lygaeus Echii: ater immaculatus femoribus anticis tridentatis. Fabric. Syst. Rhyng. pag. 235. n. 160.
Panzer. Faun. Germ. Fasc. LXXII. Tab. 22.
Cimex carbonarius: oblongus ater femoribus anticis crassioribus dentatis, tibiis quatuor posticis spinosis. Ross. Faun. Etrusc. Tom. II. pag. 244. n. 1330. Tab. VII. Fig. 7.

Habitat in Europa locis apricis arenosis in Echio vulgari, Anchusa aliisque plantis. Mens. Aug. Septembr.

Statura omnino *L. Pini* (*Icon. Cim. nro.* 71.) ast duplo fere major.

Antennae quadriarticulatae nigrae, filiformes, articulo primo subpiloso ultimo cinereo pubescente.

Caput atrum obscurum, apiculatum, apice lineolis duabus obliquis impressis. *Oculi* nigri.

Rostrum quadriarticulatum breve, fuscum.

Thorax subquadratus ater obscurus subtilissime punctatus.

Scutellum triangulare, subtilissime punctatum atrum obscurum.

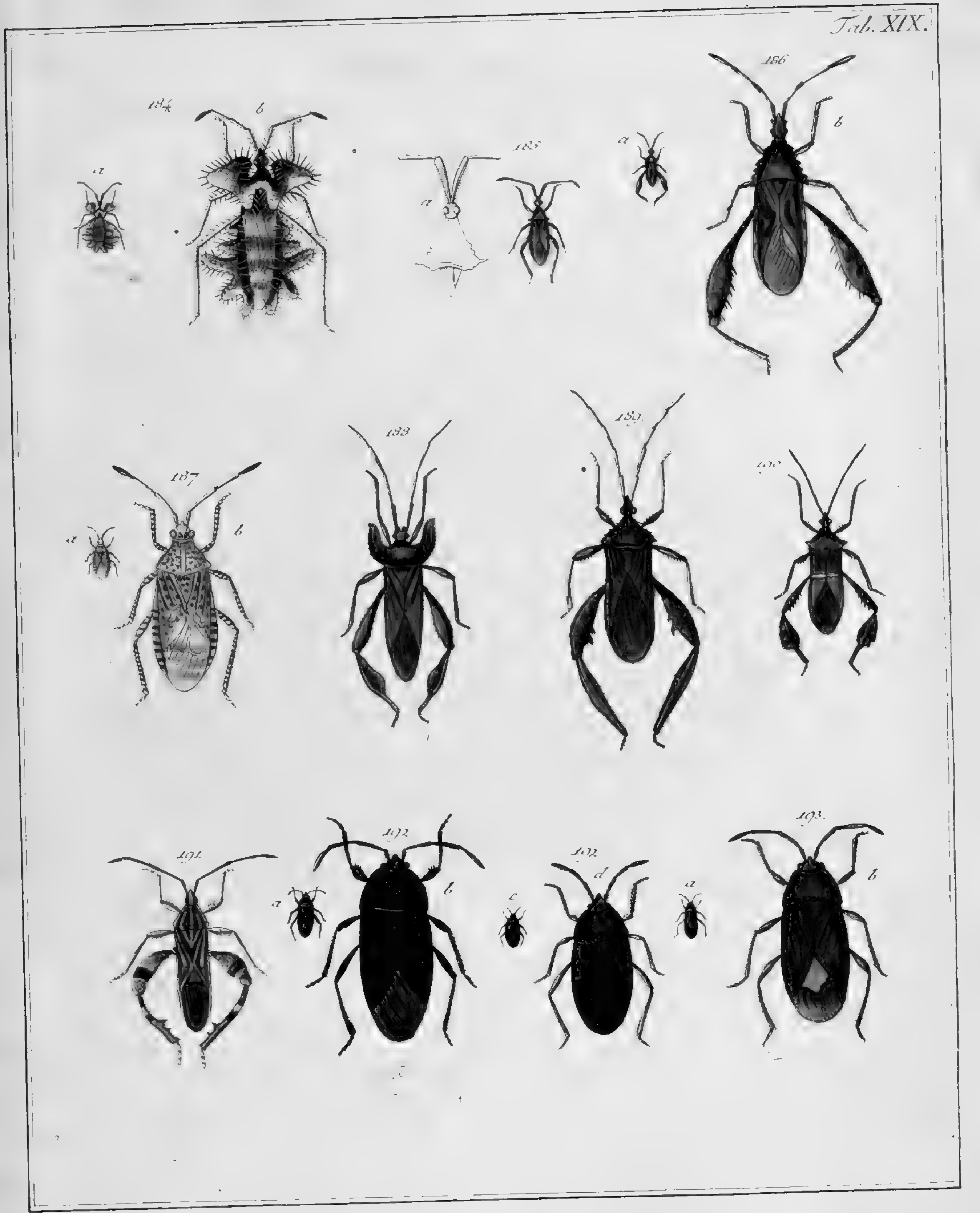
Elytra atra obscura subtilissime punctata. *Membrana* nigra. *Alae* lacteae.

Abdomen totum atrum subtus serie utrinque punctorum impressorum. *Pectus* concolor.

Pedes atri. *Femora* antica crassiora subtus denticulis tribus majoribus et quinque vel sex minoribus, media et postica subdentata. *Tibiae* anticae parum, posticae quatuor valde spinoso-setosae. *Tarsi* nigri.

OBSERV. Totum animalculum quasi fuligine obtuctum. Pupam hujus Lygaei pluries cepi Mens. Aug. inter Serpillum, sub foliis Echii etc. cujus figuram atque descriptionem addam.

Tab.


Tab. XIX.
184
a
b
185
a
a
186
b
187
a
b
188
189
191
192
a
b
c
d
a
193
b
Auctor del

Tab. XIX. Fig. 192.

c) *magn. natural.* d) *ead. auct.*

Ovata, tota atra, obſcura, plana.

ANTENNAE articulo primo ſubpiloſo, ultimo cinereo pubeſcente.

CAPUT apiculatum.

ROSTRUM quadriarticulatum, geniculis rufeſcentibus.

SCUTELLUM cum vaginis connatum, obtuſum ſubtiliſſime transverſe rugoſum.

VAGINAE oblongae, dimidio abdomine breviores, apice rotundatae.

FEMORA antica craſſiora ſubtus ante apicem denticulo majore pluribusque minoribus acutiſſimis; reliqua inermia. TIBIAE mediae et poſticae ſpinoſo-ſetoſae. PECTUS inter pedes purpuraſcens.

Plures in vitro aſſervatas alui Echio vulgari aliisque plantis, plurimae vero perierunt, aliae ſub initio Septembris, metamorphoſin ſubibant, quae in ſtatu naturali ſub ſtercore bovino ſicco plerumque abſolvitur.

193. LYGAEUS ROLANDRI. (*Die Rolandriſche Würgwanze*).

Tab. XIX. Fig. 193.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

L. ater elytris macula rhombea flava. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 230. n. 127.
Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 164. n. 99.
Cimex Rolandri: Linn. Syſtem. Nat. Ed. XIII. pag. 2177. n. 97. Faun. Suec. 957.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 219. n. 98.
Schaeff. Ic. Inſ. Tab. LXXXVII. Fig. VII.

Habitat in Europae ſylvis, hortis. Menſ. Iun. Iul.

Statura et *magnitudo* omnino *L. Pini.* (Icon. Cim. nro. 71.)

Antennae quadriarticulatae nigrae, articulo quarto ſubcineraſcente.

Caput nigrum, nitidum, apiculatum, ſubtiliſſime impreſſo-punctatum lineolis duabus apicis impreſſis parallelis, apice punctoque utrinque ante *oculos* fuſcos rufo.

Roſtrum quadriarticulatum mediocre nigrum.

Thorax ſubquadratus planus niger, obſcurus.

Scutellum triangulum, nigrum, opacum.

Elytra nigra, obſcura, ut thorax et ſcutellum ſubtiliſſime impreſſo-punctata. *Membrana* nigra obſcura apice dilatiore, baſi macula magna, rhombea, ſinuata, crocea. *Alae* fuliginoſae opalizantes.

Abdomen nigrum ſubtus cum *pectore* cinereo-micans.

Pedes nigri. *Femora* antica craſſiuſcula ſubtus canaliculata margine antice denticulo minuto. *Tarſi* rufeſcentes. *Tibiae* ſpinuloſae.

OBSERV. Membranis complicatis unica macula crocea apparet. In hac et pluribus hujus generis ſpeciebus ſetae duae longae tenuiſſimae inter oculos poſitae obſervantur.

Citatum Goetzii l. c. ex Degeer ad hunc non pertinet.

CAPSUS.

194. CAPSUS SALIENS. (*Die flüchtige Kolbenwanze*).

Tab. XX. Fig. 194.

a) *magn. natural.* b) *ead. auct.*

C. ater tibiis pallidis nigro-annulatis femoribus poſticis compreſſo-clavatis.

Habitat in Germania. Captus Menſ. Auguſt. locis apricis, alte ſaliens.

Magnitudo Pediculi.

Antennae quadriarticulatae ad oculos inſertae articulo tertio et quarto ſetaceis fuſceſcentibus, reliquis craſſioribus nigris.

Caput transverſum, nigrum nitidum, apiculatum. *Oculi* magni oblongi fuſci.

Roſtrum quadriarticulatum ſetaceum ferrugineum apice nigrum, mediocre, articulo primo craſſiore.

Thorax

Thorax transverſus ater nitidus.

Scutellum nigrum, parvum, triangulum, acutum.

Elytra atra nitida ante apicem fracta. *Membrana* nigricans arca reflexo nigro. *Alae* opalizantes.

Abdomen et *pectus* nigra nitida.

Pedes inermes. *Femora* nigra apice pallida, poſtica elongata compreſſo-clavata. *Tibiae* pallidae anticae et mediae annulis quatuor, poſticae longiores ſeptem nigris. *Tarſi* triarticulati, fuſci.

HYDROMETRA.

195. HYDROMETRA RIVULORUM. (*Die Bach-Meſswanze*).

Tab. XX. Fig. 195.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

H. nigra albo punctata abdomine fulvo. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 259. n. 8.
Gerris rivulorum. Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 189. n. 5.
Cimex rivulorum. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2192. n. 528.
Roſſ. Faun. Etruſ. Tom. II. pag. 252. n. 1352.

Habitat in Europae aquis. Capta Menſ. Octobr. ad murum in urbe.

Antennae quadriarticulatae filiformes nigrae, articulo primo longiore incurvo, reliquis deſcreſcentibus; ultimo cinereo pubeſcente.

Caput cigrum, minime nitidum linea longitudinali obſolete elevata. *Oculi* globoſi nigri.

Roſtrum breviſſimum ſubulatum nigrum, articulo primo breviſſimo rufeſcente.

Thorax ater obſcurus linea longitudinali obſolete elevata, antice tomento rufo nitente et utrinque puncto niveo parvo.

Scutellum cum thorace connatum concolor triangulare marginatum.

Elytra atra obſcura, maculis quatuor niveis: anterioribus duabus ſcutellum cingentibus, primo lineari. *Membrana* manifeſta nulla. *Alae* fuliginoſae.

Abdomen rufum, ſericeum apice bidentatum, dentibus nigris, margine prominulo ſubelevato punctis utrinque quinque nigris, ſubtus utrinque ſerie macularum nigrarum. *Pectus* nigrum margine rufo-maculatum.

Pedes nigri; antici breviores, ceteri longiores. *Tibiae* mediae interne ciliatae. *Femora* poſtica craſſiora.

VAR. femoribus poſticis bidentatis.

Elytris complicatis tantum ſex maculae albae apparent.

GERRIS.

196. GERRIS VARICORNIS. (*Die Erdwanze mit ſcheckigten Fühlhörnern*).

Tab. XX. Fig. 196.

G. antennarum articulis apice nigris flaveſcens thoracis elytrorumque margine albido. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 260. n. 2.

Habitat in India orientali. Muſ. D. Prof. Eſper.

Antennae quinquearticulatae corporis longitudine articulo primo breviſſimo, globoſo, ſecundo flaveſcente apice obſcuriore, reliquis fuſcis baſi albis.

Caput ſubporrectum apice bifidum, flavo-griſeum, antice lineola impreſſa bifida, poſtice ſtematibus duobus approximatis rufis. *Oculi* globoſi fuſci.

Roſtrum rectum quadriarticulatum, thoracis longitudine griſeum apice fuſcum, articulo primo ſubcraſſiore.

Thorax

Thorax luteo griſeus impreſſo punctatus margine laterali albido, poſtice utrinque tuberculo parvo fuſco.

Scutellum triangulum, acutiſſimum, impreſſo-punctatum luteum, baſi lineolis duabus longitudinalibus impreſſis.

Elytra anguſta impreſſo-punctata luteo-griſea margine laterali albido. *Membrana* albida nitida, ſtriata, macula baſeos fuſca. *Alae* albidae immaculatae.

Abdomen ſupra ferrugineum margine griſeum apice macula nigra ſubtus griſeum faſcia ante apicem lata nigra. *Pectus* concolor impreſſo-punctatum.

Pedes tenues, griſei, inermes. *Tarſi* triarticulati.

197. GERRIS VAGABUNDUS. (*Die herumſchweifende Erdwanze*).

Tab. XX. Fig. 197.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

G. elytris alisque fuſco alboque variis, pedibus longiſſimis cinereo annulatis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 262. n. 9.
Fabric. Entom. Syſt. Tom. IV. pag. 192. n. 19.
Cimex vagabundus: Linn. Syſtem. Natur. Ed. XIII. pag. 2193. n. 119. Faun. Suec. 972.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 227. n. 119.
Schrank. Enum. pag. 290. n. 558.
Roſſ. Faun. Etruſc. Tom. II. pag. 254. n. 1355.
Georg. Beſchr. d. Ruſs. Reichs. T. III. B. 7. pag. 2067. n. 56.
Friſch. Inſ. Tom. VII. Tab. VI. pag. 11.
Schellenberg. Helv. Wanz. Geſch. Tab. VIII.

Habitat in Europa. Copioſe cepi Menſ. Septembr. et Mart. domi.

Antennae quinquearticulatae, fractae, filiformes corpore paulo longiores, fronti inſertae, articulo primo breviſſimo globoſo, griſeae, articulo ſecundo longo annulis quatuor vel quinque fuſcis quarto et quinto brevibus fuſcis.

Caput

Caput griſeum globoſum marginatum. *Oculi* parvi fuſci.
Roſtrum triarticulatum griſeum, capite vix longius, arcuatum, articulo primo baſi annuliſque duobus, ſecundo baſi annuloque unico fuſcis.
Thorax ſubcylindricus marginatus fuſcus antice tuberculis duobus obſoletis poſtice lineolis duabus longitudinalibus ſubelevatis.
Scutellum ſubulatum fuſcum.
Elytra membranacea alba, abdomine paulo longiora maculis, variae magnitudinis baſi apiceque nigris, medio fuſcis, variegata. *Membrana* manifeſta nulla. *Alae* breves lacteae maculatae.
Abdomen ſupra fuſcum margine ſubprominulo griſeo variegato. *Pectus* fuſcum.
Pedes griſei, fuſco-annulati omnes; antici breves, ceteri longiſſimi tenuiſſimi. *Femora* antica annulis 3. media 7. poſtica 10. cincta. *Tibiae* poſticae corpore longiores. *Tarſi* triarticulati fuſci.

OBSERV. In nonnullis femora antica ſubtus ſpinulis tenuiſſimis armata obſervavi.

BERYTUS.

198. BERYTUS TIPULARIUS. (*Die langfüſsige Schnakenwanze*).

Tab. XX. Fig. 198.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.*

B. ex albidus pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis. Fabric. Syſt. Rhyng. pag. 264. n. 1.
Gerris tipularius: Fabric. Ent. Syſt. Tom. IV. pag. 192. n. 18.
Cimex tipularius. Linn. Syſt. Nat. Ed. XIII. pag. 2194. n. 120. Fauna Suec. 973.
Goetz. Entom. Beytr. B. II. pag. 228. n. 170.
Friſch. Inſ. Tom. VII. Tab. XX. pag. 28.

Habitat in Europa. Menſ. Octobr.

Antennae quadriarticulatae fractae, griſeae articulo primo longiſſimo apice clavato, ante apicem nigro, ſecundo breviore tertio longiore, ultimo craſſiore oblongo nigro.

Caput

Caput porrectum cylindricum, griſeum, apice compreſſo acuminatum lineolaque impreſſa longitudinali, ante *oculos* brunneos utrinque dente minuto armatum.

Roſtrum triarticulatum rectum, griſeum, articulo primo craſſiore cylindrico.

Thorax griſeus cylindricus, marginatus; linea longitudinali elevata pallidiore.

Scutellum parvum triangulum, nigrum.

Elytra griſea venis elevatis ſtriata, margine poſtico punctis quinque vel ſex fuſcis. *Membrana* albida ſerie punctorum fuſcorum. *Alae* albae immaculatae.

Abdomen ſupra nigrum margine ferrugineo ſubtus cum pectore fuſcum albido ſericeum. *Pectus* linea longitudinali excavata fuſca.

Pedes tenuiſſimi, longiſſimi, griſei. *Femora* apice clavata nigro punctata. *Tibiae* baſi apiceque et *tarſi* triarticulati nigri.

OBSERV. Pedes poſtici corpore longiores.

REDUVIUS.

199. REDUVIUS PEDESTRIS. (*Die kriechende Fliegenwanze*).

Tab. XX. Fig. 199.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.* c) *ovulum magn. natur.* d) *ead. auct.* e) *ovuli apex magis auct.* f) g) *Pupa nat. et aucta magnit.*

R. apterus griſeo cinereus abdominis margine nigro alboque maculato.

Habitat in Germania locis apricis arenoſis Menſ. Aug. Roſtro doloroſiſſime pungit ejusque attritu ad pectus ſonum edit.

Statura R. aegyptii (Ic. Cim. nro. 80.) aſt major, apterus. Totum corpus et pedes piloſi.

Antennae quinquearticulatae, articulo primo breviſſimo nigro ſecundoque longo rufeſcente, apice nigro, piloſis; reliquis tenuioribus fuſcis.

Caput

Caput ſubporrectum griſeo-cinereum poſtice lineola longitudinali albida; linea inter oculos transverſa impreſſa et pone hanc tubercula duo. *Oculi* atri, nitidi.

Roſtrum triarticulatum breve fuſcum nitidum, articulo primo longiore pubeſcente.

Thorax griſeo cinereus linea longitudinali marginalique albidis, ſubbilobus: lobo antico lineolis flexuoſis longitudinalibus atris.

Scutellum parvum fuſcum ſubreflexum linea elevata albida.

Elytra breviſſima griſeo cinerea ſtriata. *Membrana* breviſſima fuſca nitida venis recurrentibus obſcurioribus. *Alae* breviſſimae, elytrorum vix longitudine, fuliginoſae.

Abdomen oblongum ſupra cinereo griſeum margine elevato albo nigroque maculato, utrinque ſerie punctorum (4) nigrorum, ocellatorum, ſubtus fuſceſcens margine nigro alboque maculatum, vitta utrinque palleſcente longitudinali. *Pectus* fuſcum.

Pedes inermes. *Femora* omnia ſtriis tribus atris annulisque quatuor vel quinque fuſcis; antica craſſiora. *Tibiae* fuſco-ferrugineae apice nigrae, annulo baſeos albo. *Tarſi* triarticulati rufeſcentes apice nigri.

VAR. abdomine ſubtus obſcure fuſco absque vitta.

OBSERV. Femina gravida, quam Menſ. Septbr. in vitrum incluſeram, altero die tria ovula parieti diverſis in locis adglutinaverat, quibus inſequente die alia 16. addidit, octavo demum periit. OVULA, quae Fig. c. d. naturali atque aucta magnitudine repraeſentantur, erant curvula, fuſca, nitida, ſubtiliſſime impreſſo-punctata, linea utrinque flavicante longitudinali, baſi rotundata, apicem verſus, anguſtiora, atque lamina alba brevi coronata, in cujus centro papilla alba conica, apice pertuſa, uti Fig. e. monſtrat.

PUPA iisdem locis Menſ. Iun. atque Iul. reperiunda et Fig. f. g. depicta, itidem roſtri attritu ſonum edens, undique piloſa: ROSTRUM arcuatum nigrum. THORAX ſubgloboſus, medio longitudinaliter impreſſus, lineolis duabus nigris; VAGINAE apice nigrae, nitidae: ABDOMEN ſupra griſeo-cinnereum, ſerie in medio macularum quinque albarum in totidem nigris.

200. RE-

200. REDUVIUS APTERUS. (*Die ungeflügelte Fliegenwanze*).

Tab. XX. Fig. 200.

a) *magn. natur.* b) *ead. auct.* c) *pupa magn. nat.* d) *ead. auct.*

R. apterus corpore grifeo, abdomine nigro margine rufo maculato. Fabric. Syft. Rhyng. pag. 281. n. 72.
Fabric. Entom. Syftem. Suppl. pag. 546. 54.

Habitat in Europae hortis, ad muros locis apricis Menf. April. Septembr.

Antennae quadriarticulatae grifeae, articulis apice obfcurioribus.

Caput fubporrectum grifeo ferrugineum obtufum, poftice ftematibus duobus rufis. *Oculi* nigri.

Roftrum triarticulatum tenue ferrugineum acutum nitidum.

Thorax fubcylindricus grifeo-ferrugineus, poftice obfcurius punctatus, lateribus antice compreffis nigris.

Scutellum atrum parvum acuminatum puncto utrinque callofo rufefcente.

Elytra abbreviata grifeo ferruginea fubvenofa. *Membrana* parva grifea fufco nebulofa. *Alae* breviffimae truncatae albidae.

Abdomen poftice latius fupra atrum nitidum margine elevato maculis utrinque quinque rufis, fubtus grifeo fufcoque variegatum margine maculis quinque rufis. *Pectus* fufcum. *Anus* acuminatus.

Pedes inermes pubefcentes. *Femora* antica craffiora cum ceteris grifea fufco-variegata. *Tibiae* grifeae, bafi, apice annuloque medio fufco. *Tarfi* grifei.

VAR. roftro bafi fufco annulato, elytris obfcure punctatis abdomine fubtus fufco vel grifeo, ano rufo marginato, vel rufo.

 Pupam

Pupam pluries vidi Menſ. Septembr. cujus

ANTENNAE *quadriarticulatae ſetaceae, teſtaceae.*

CAPUT *ſubporrectum nigrum* OCULI *brunnei.*

ROSTRUM *breve triarticulatum, arcuatum, nigrum, articulo ultimo apice rufo.*

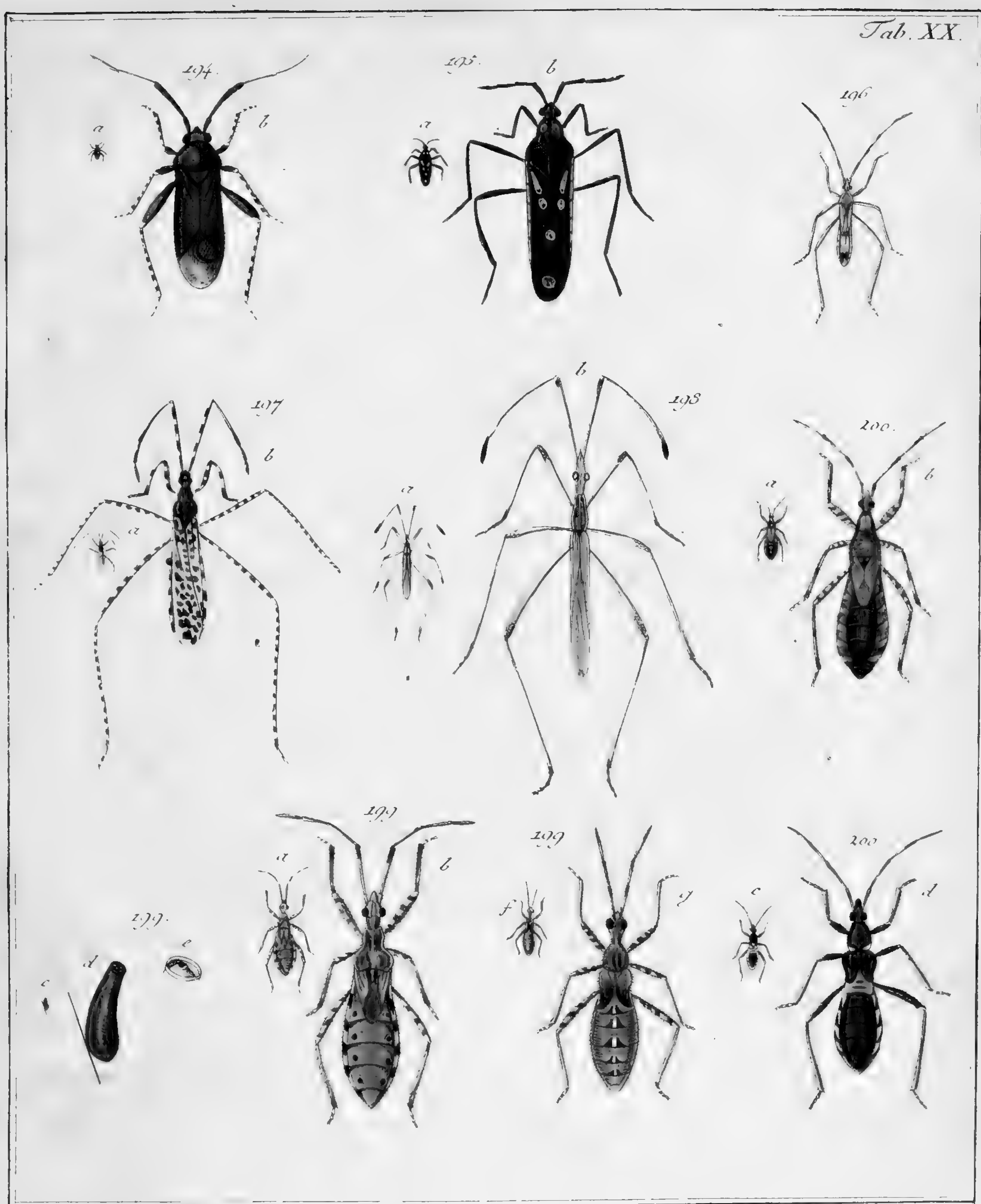
THORAX *oblongus convexus niger nitidus puncto diſci impreſſo, alioque utrinque anguli poſtici calloſo niveo.*

SCUTELLUM *cordatum cum vaginis connatum nigrum.*

ABDOMEN *ſupra atrum nitidum baſi teſtaceum maculis duabus transverſis nigris, poſtica majore, margine teſtaceo nigro-maculato, ſubtus convexum nigrum faſciis maculisque marginalibus teſtaceis. Latera abdominis baſi diaphana.* ANUS *niger.*

PEDES *inermes.* FEMORA *nigra apice teſtacea.* TIBIAE *teſtaceae; poſticae fuſcae; anticae apice parum dilatatae.* TARSI *teſtacei, apice nigri.*

INDEX


Tab. XX.
194.
a
b
195.
a
b
196.
197.
a
b
198.
a
b
200.
a
b
199.
c
d
e
199.
a
b
199.
f
g
200.
c
d

Auctor del.



INDEX FASCICVLI QVINTI.

INDEX

INDEX ALPHABETICVS

GENERVM, SPECIERVM ATQVE SYNONIMORVM IN V. FASCICVLOS ICON. CIM.

CIMEX.

LYGAEVS.



